

SYSTÈME D'ALARME SANS FIL avec transmetteur téléphonique intégré DA-884P

Référence : 1870-8

Nouvelle
technologie
868 MHz



Présentation du système

Le DA-884P de Selectronic est un nouveau système d'alarme à 12 canaux sans fil qui intègre un transmetteur téléphonique évolué de messages d'alerte et d'urgence.

Sa conception de haut niveau et ses fonctionnalités le destinent à un usage professionnel autant que privé.

Son système de codage sur 28 bits, parmi les plus évolués qui soient, conjugué à la nouvelle fréquence de travail de 868MHz, lui confère un degré de sécurité exceptionnel.

Son transmetteur intégré permet de diffuser jusqu'à 4 messages vocaux différents pré-enregistrés vers 8 destinataires susceptibles d'intervenir rapidement en cas d'alerte.

LES "PLUS" DU SYSTÈME DA-884 :

- Transmetteur téléphonique intégré
- TÉLÉCOMMANDE DU SYSTÈME PAR TÉLÉPHONE
- Fonction DÉTECTION DE PRÉSENCE SIMPLE (sonnette) en mode DÉSACTIVÉ: un signal sonore prévient qu'une personne a pénétré dans la zone 1 (accès principal). Cette fonction est pratique pour un magasin par exemple.
- Possibilité d'extension à 8 entrées filaires (grâce au module EOL - en option)

TABLE DES MATIÈRES

	Page
● Principe de fonctionnement	3
● Ouverture du boîtier de la centrale	4
● Guide d'installation	4
● Caractéristiques techniques	3
● Branchement de la ou des sirènes	6
● Raccordement au réseau téléphonique	8
● Le circuit imprimé de la centrale	8
● Les voyants lumineux de la centrale	9
● L'afficheur de la centrale	9
● La signalisation sonore	9
● Mode de déclenchement des zones	10
● Le bornier de la centrale et les connecteurs	10
● Test des détecteurs	11
● Contrôle des piles du système	11
● Remise en configuration d'origine	11
● Passage en mode PROGRAMMATION	12
● Changement de code	12
● Réglage des diverses temporisations	13
● Programmation du statut des 8 zones	13
● L'alarme "PANIQUE"	14
● Mise en ou hors service d'une télécommande ou d'un clavier	14
● Reconnaissance des détecteurs	15
● Changement de zone d'un détecteur	15
● Contrôle des piles des détecteurs	15
● Le transmetteur téléphonique intégré	15
● Enregistrement des messages	16
● Utilisation du transmetteur téléphonique	17
● Utilisation journalière du système	19
● La télécommande du système par téléphone	19
 ● Votre configuration personnalisée du système	 20
 ● Le détecteur infra-rouge PRO-751	 21
● Le détecteur d'ouverture PRO-501	25
● La télécommande DT-504	27
● Le détecteur de fumée DE-525	29
● Le clavier déporté PRO-913	32
● La platine d'extensions filaires EOL	34

Système DA-884P

CONSEILS D'UTILISATION

Le système d'alarme DA-884 P est un système d'alarme sans fil de qualité professionnelle ; cependant, un système d'alarme aussi performant soit-il, ne s'avère efficace une fois mis en place que s'il a été correctement installé et testé.

Soucieux de vous permettre d'utiliser au mieux le matériel que nous commercialisons, nous vous proposons donc plus qu'un simple mode d'emploi des différents éléments qui composent ce système. Cette notice comporte en effet de nombreux conseils d'installation ainsi que des procédures d'essais.

Même si certaines étapes peuvent vous sembler un peu fastidieuses, nous vous conseillons de les respecter car c'est à ces seules conditions que vous pourrez bénéficier de l'excellent niveau de protection qu'est à même de vous offrir le système DA-884 P.

Déroulement de l'installation

Nous vous conseillons de procéder de la façon suivante :

- Etablissez un plan de votre installation afin de déterminer les emplacements logiques de tous les détecteurs, de la centrale et de ses accessoires éventuels (clavier déporté, sirènes, composeur téléphonique).
- Mettez en place ces différents éléments de façon provisoire, au besoin en les calant ou en les maintenant en position avec du ruban adhésif ou tout autre moyen de fixation temporaire.
- Programmez votre centrale comme indiqué dans ce manuel et mettez-la en suite en mode test afin de vérifier le bon établissement des liaisons radio avec tous ses détecteurs et accessoires.
- Corrigez éventuellement le ou les emplacements des détecteurs qui poseraient problème.
- Procédez à la fixation définitive des détecteurs, de la centrale et de ses accessoires.

En agissant ainsi vous serez certain de disposer d'un système fiable et efficace.

Optimisation des liaisons radio

Même si, dans des locaux de taille normale, des problèmes de liaison radio entre les capteurs et la centrale sont peu probables, voici néanmoins quelques recommandations que nous vous conseillons de respecter afin d'optimiser la qualité de ces dernières. Ces conseils ne sont d'ailleurs pas propres au seul système DA-884 P mais sont communs à tous les systèmes d'alarme à liaisons radio.

La fiabilité d'un système radio dépend de la qualité des liaisons établies entre la centrale et ses différents détecteurs. Les problèmes de liaison que l'on peut rencontrer sont habituellement de trois types différents :

- la portée insuffisante ;
- l'absorption ou la réflexion des ondes radio par un obstacle ;
- les interférences réduisant ou annulant la réception.

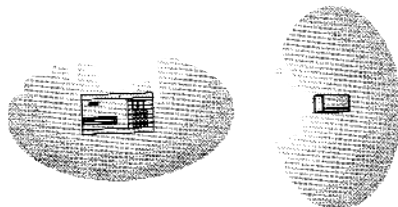
Voyons quelles sont les causes de ces trois problèmes et donc les remèdes à utiliser pour les éliminer.

Portée insuffisante

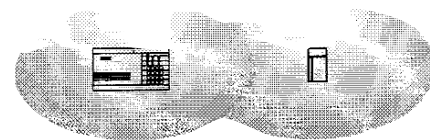
Les ondes radio se propagent comme les rides provoquées à la surface de l'eau par la chute d'un caillou, mais elles ne se déplacent pas seulement dans un plan comme ces dernières mais dans les trois dimensions. Compte tenu de la forme des antennes utilisées sur le système PRO 800 P, le diagramme de propagation des émetteurs des détecteurs a une forme analogue à celle d'un ballon de rugby comme indiqué sur la figure ci-dessous.



Le récepteur radio de la centrale dispose lui aussi d'une zone de réception de la même forme.



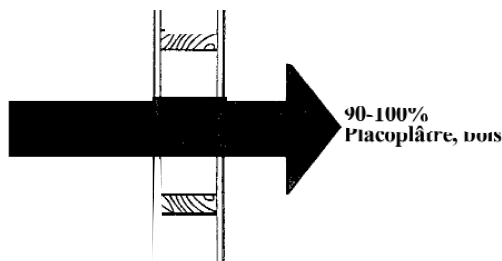
Un positionnement incorrect d'un détecteur conduit en effet à aligner le petit axe de son diagramme de rayonnement avec le grand axe de celui de la centrale ce qui réduit d'autant la portée comme schématisé sur la figure ci-contre.



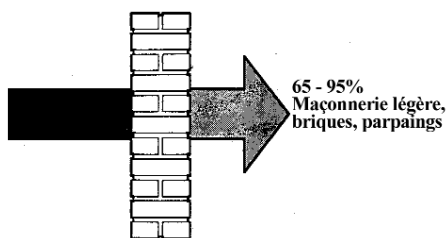
De ce fait, pour assurer la meilleure portée possible lorsque la centrale et les détecteurs se trouvent approximativement au même niveau ; il est conseillé de les monter comme indiqué sur la figure ci-contre, afin que les grands axes du " ballon de rugby " soient parallèles. Notez que cette disposition est celle qui correspond à l'orientation normale de la centrale et des détecteurs.

Absorption ou réflexion des ondes radio par un obstacle

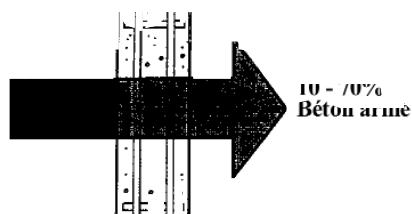
Par contre, si un détecteur se trouve au dessus ou au dessous de la centrale, comme c'est le cas dans une habitation à plusieurs niveaux par exemple ; il est préférable d'orienter ce détecteur verticalement car c'est comme cela que l'on obtient la meilleure portée comme indiqué sur la figure ci-contre.



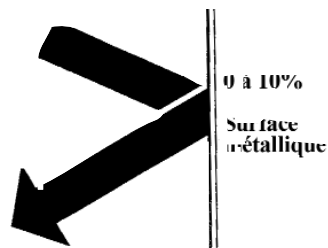
Les ondes radio traversent sans difficulté un grand nombre de matériaux de construction utilisés à l'intérieur des bâtiments. Le bois et le plâtre n'absorbent ainsi que de 0 à 10 % de l'énergie comme indiqué sur la figure ci-contre.



Les briques, les parpaings et la maçonnerie légère quant à eux absorbent une part plus importante des ondes radio ; part qui peut aller de 5 à 35 % comme indiqué sur la figure ci-contre.

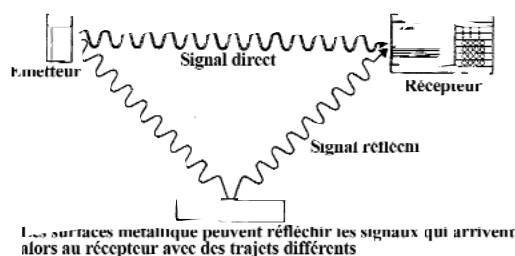


Le béton armé ou toute autre structure à armature métallique à mailles relativement serrées, absorbe quant à lui de 30 à 90 % de l'énergie selon les emplacements relatifs des émetteurs et des récepteurs, comme indiqué sur la figure ci-contre.



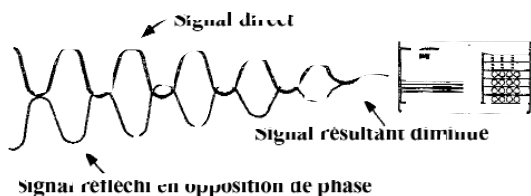
Enfin, les matériaux métalliques ne se laissent quasiment pas traverser par les ondes radio car ils les réfléchissent à la manière un miroir, comme indiqué sur la figure ci-dessous. Cette réflexion peut conduire à des interférences pouvant créer des zones où toute réception est alors impossible.

Interférences et zones de réception impossible

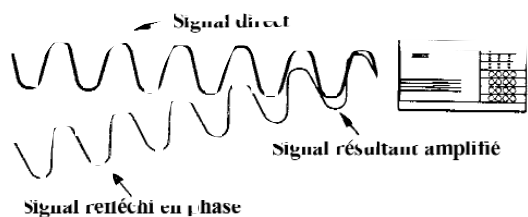


La réflexion des ondes radio peut conduire un signal donné à être amplifié, ce qui n'est pas gênant dans notre cas ou, au contraire, à être très fortement atténué ce qui peut alors poser des problèmes.

En effet, comme le montre la figure ci-contre, la présence d'une éventuelle surface réfléchissante (métallique donc) permet aux ondes radio d'arriver au récepteur en suivant deux chemins d'inégale longueur.



Si ce chemin mesure une taille telle que les ondes arrivent en opposition de phase comme indiqué ci-dessous, les deux signaux se soustraient l'un de l'autre et le récepteur ne reçoit quasiment rien. Pour remédier à cela, il suffit généralement de déplacer légèrement le détecteur concerné afin d'éliminer ce phénomène.



Si au contraire ce chemin fait une taille telle que les ondes arrivent en phase comme indiqué ci-dessous, les deux signaux s'ajoutent l'un à l'autre et le récepteur n'en reçoit que mieux. Il est évident que cette situation ne nécessite aucune correction de votre part !

Test de la position des détecteurs et de la centrale

Maintenant que vous connaissez tous les problèmes susceptibles de se poser, vous pouvez procéder à la mise en place provisoire de tous vos détecteurs et de la centrale. Maintenez-les en place par des moyens temporaires : cales en bois, ruban adhésif, etc. de façon à pouvoir réaliser un test aussi proche que possible de la situation finale réelle.

Évitez de réaliser ces tests en tenant les détecteurs à la main (sauf bien sûr pour la télécommande !) car votre corps perturbe fortement le diagramme de rayonnement des émetteurs et fausse donc les résultats. Si un détecteur n'est pas reçu par la centrale, essayez d'abord de le déplacer de quelques cm pour voir si ce n'est pas un problème de zone de réception impossible. Dans le cas contraire, essayez de déterminer la cause du problème (mur en béton armé entre le détecteur et la centrale par exemple) afin d'en déduire la solution à apporter et de trouver la meilleure position, compatible tout à la fois d'une bonne réception par la centrale et d'une détection sûre des intrusions.

Déplacez-vous ensuite dans les différentes parties de l'habitation tout en répétant les tests afin de vous assurer que la présence de corps humains ne perturbe pas la réception (le corps humain absorbe et réfléchit en partie les ondes radio). Lorsque les emplacements ainsi choisis vous donnent satisfaction, vous pouvez passer à la mise en place définitive des différents constituants de votre système en commençant par la centrale que nous allons découvrir maintenant.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Comme tout système d'alarme sérieux, le DA-884 assume en fait 2 fonctions distinctes :

- la **protection anti-intrusion** du bâtiment proprement dite, sa fonction principale
- la **gestion de certaines fonctions de sécurité annexes**, actives en permanence

1) LA PROTECTION ANTI-INTRUSION :

Elle est par nature TEMPORAIRE puisque cette fonction peut être activée ou désactivée au gré de l'utilisateur. Le bâtiment sous protection peut être scindé en 8 zones de surveillance distinctes

2) LES FONCTIONS DE SÉCURITÉ

Ces fonctions sont regroupées sous l'appellation "**24h**" : elles sont actives que la protection anti-intrusion soit activée ou non.

Il s'agit pour l'essentiel de :

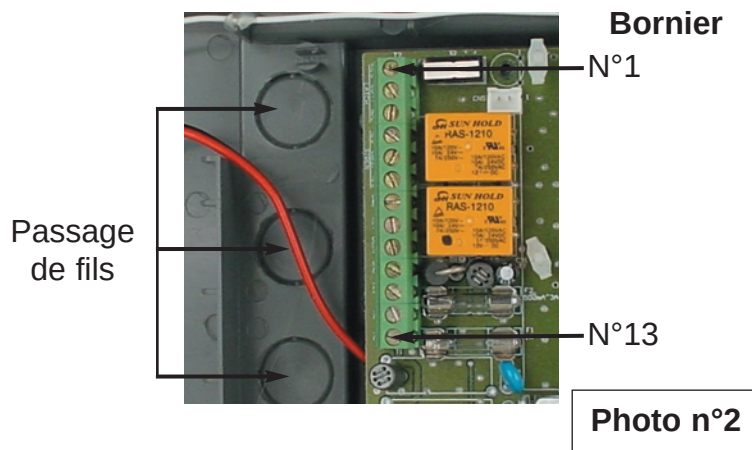
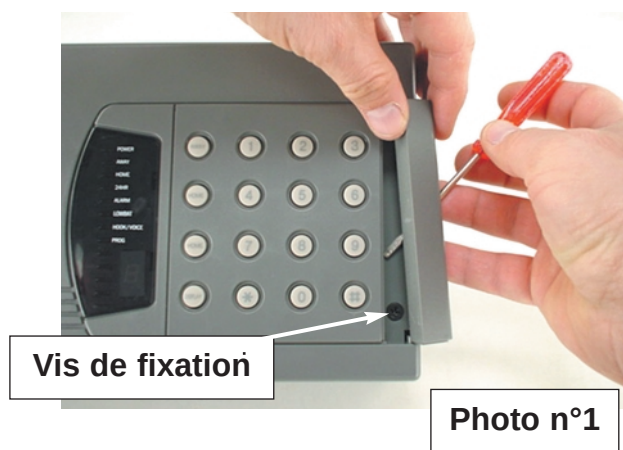
- La **SÉCURITÉ ANTI-SABOTAGE DU SYSTÈME** (ouverture non autorisée du boîtier d'un détecteur)
- Les fonctions **OPTIONNELLES** :

- **Sécurité INCENDIE** : au moyen du détecteur approprié (en option)
- "**PANIQUE**" : sur clavier de commande ou télécommande, un bouton permet de déclencher une alarme en cas d'agression, malaise, etc.
- "**URGENCE MÉDICALE**" : dispositif destiné aux personnes handicapées ou alitées pour prévenir d'un besoin d'aide urgente (option non disponible)

Caractéristiques principales du système DA-884

- 12 CANAUX :
 - 8 Zones sans fil de surveillance d'alarme.
 - 4 modes de surveillance de type 24h (incendie, agression, urgence médicale, anti-sabotage,...).
- Mise en route et arrêt de la centrale au moyen d'un code UTILISATEUR
- Accès à la programmation des fonctions de la centrale par code MAÎTRE
- Télécommande possible du système par téléphone
- Visualisation de l'état du système par 8 voyants lumineux et 1 afficheur
- Sécurité totale : auto-apprentissage du codage des informations échangées entre les capteurs et la centrale (codage sur 28 bits / 268 millions de combinaisons différentes)
- Détection et visualisation de coupure secteur sur la centrale.
- Détection et visualisation de pile faible de détecteur sur la centrale
- 2 Relais de sortie pour la commande de une ou plusieurs sirènes et flashes extérieurs.
- 3 Modes de fonctionnement : Veille totale, Veille partielle et fonction "SONNETTE".
- Mémorisation et affichage de l'alarme (ou de pile faible) sur la centrale.
- En mode VEILLE TOTALE, la zone 1 est présélectionnée comme temporisée.
- Toutes les zones sont libres de programmation en mode VEILLE PARTIELLE.
- La fonction SONNETTE ne concerne que la zone 1 en mode DÉSARMÉ.
- Les temps d'entrée, sortie ou d'alarme sont programmables au gré de l'utilisateur.
- Transmetteur téléphonique intégré avec synthèse vocale.
- 8 numéros de téléphone mémorisables.
- 4 messages d'alerte suivant le type d'alarme, et 1 message d'annonce
- Sauvegarde des paramètres et messages sur mémoire EEPROM.
- Accumulateur de sauvegarde intégré en cas de coupure secteur.
- **EN OPTION** : **Possibilité d'extensions câblées avec le module EOL (End Of Line)**
 - 6 zones filaires de type NC de surveillance anti-intrusion.
 - 2 zones filaires de type NC en mode "24h". (Voir page 16 et page 32)

GUIDE D'INSTALLATION



Pour ouvrir la centrale, il faut retirer les 2 vis de fermeture du capot situées sous le cache à droite du clavier, puis basculer le couvercle sur le côté

Afin de vous permettre de vous familiariser très rapidement avec le fonctionnement de l'ensemble, voici comment procéder :

LA CENTRALE

- Repérer le futur emplacement de la centrale : celle-ci devra être placée judicieusement, non loin de la porte d'entrée (pour saisir le code rapidement) et à proximité d'une prise de courant.
- POUR OUVRIR LE BOÎTIER : soulever le cache situé à droite du boîtier avec une lame (voir photo 1). Dévisser les deux vis, faire basculer et déposer le couvercle en déconnectant le HP et en retirant le micro de son logement
- **Profiter que la centrale soit ouverte pour repérer les trous de fixation sur le mur où elle sera définitivement placée.**
- Pour permettre le passage des fils de l'alimentation secteur et de la sirène d'intérieur, faire sauter un des opercules. (Voir photo 2)

LE BORNIER DE LA CENTRALE

Certains accessoires extérieurs seront raccordés à la centrale sur le bornier à vis VERT situé en haut et à gauche du circuit imprimé. Il comprend 13 bornes repérées et que l'on numérottera du haut vers le bas de 1 à 13. (Voir photo 2)

● Votre système est livré avec un détecteur d'ouverture, un détecteur infra-rouge, une sirène d'intérieur, un accu au plomb de sauvegarde et un bloc-secteur d'alimentation.

● BRANCHEMENT DE L'ALIMENTATION SECTEUR

Faire passer le fil d'alimentation en provenance du bloc-secteur par derrière la centrale et par le trou de passage. Visser les fils dénudés dans les 2 bornes repérées "AC" en bas du bornier (12 et 13). Il n'y a pas de polarité à respecter.

● BRANCHEMENT DE LA SIRÈNE D'INTÉRIEUR

La sirène d'intérieur LD-93A fournie avec la centrale doit être installée contre celle-ci. Son but est de donner l'alerte et de faire fuir l'intrus qui aurait pu pénétrer dans le local sous surveillance.

De la même façon que pour l'alimentation, faire passer les fils et visser le fil ROUGE dans la borne n° 4 (NO) et le NOIR dans la borne n° 10 (GND) (voir schéma page 6).

ATTENTION : Il est nécessaire de réaliser la liaison de la borne n° 5 (COM) à la borne n° 11 (12V) à l'aide d'un morceau de fil d'environ 5 cm sinon la sirène ne pourra fonctionner.

Durant les essais : mettre un morceau de ruban adhésif devant l'ouverture sur le capot de la sirène pour atténuer le son...qui est très puissant !

● BRANCHEMENT DE L'ACCU DE SAUVEGARDE

En cas de coupure secteur ou de sabotage, cet accu 12V / 1,2 Ah permet au système de continuer à fonctionner normalement pendant une dizaine d'heures.

Mettre l'accu de sauvegarde dans son logement. Relier le fil de la centrale NOIR / ROUGE muni de cosses à l'accu : le ROUGE à la borne rouge de l'accu et le fil NOIR à la borne noire.

- Refermer le boîtier.

ATTENTION : à ce moment, la sirène va se mettre à hurler !

Pour stopper son fonctionnement, taper le code programmé en usine : **1-3-5-2-4-6**

LES ESSAIS

Pour vous familiariser rapidement avec votre système et en faciliter la mise en service, NOUS VOUS RECOMMANDONS, une fois l'étude et le synoptique de votre installation élaborés, DE SIMULER VOTRE FUTURE INSTALLATION DANS UNE SEULE ET MÊME PIÈCE, en plaçant votre centrale en état de fonctionner sur une table et en regroupant par zones les détecteurs que vous comptez utiliser.

Ceci vous permettra: - d'éviter de fastidieuses allées et venues pour faire reconnaître vos détecteurs un par un

- de maîtriser la programmation du système
- de vérifier que l'ensemble fonctionne correctement
- de faire comprendre à vos proches comment utiliser le système

Mettre les piles dans les détecteurs. Pendant que les détecteurs sont ouverts, **mettre les détecteurs en position TEST** (diode LED de contrôle en fonctionnement) en mettant le mini commutateur sur "ON", et ce, durant les essais.

Reconnaissance des détecteurs : voir l'étape 31 à 38.

Une fois les essais terminés et que tout fonctionne correctement, retirer leur pile, remettre le commutateur des détecteurs sur "1" et les installer à leur emplacement définitif. Remettre la pile dans chaque détecteur au moment de mettre en service le système pour de bon.

Au moment d'installer la centrale à sa place, ne pas oublier d'enlever la bande adhésive de protection de l'anti-sabotage située au dos du boîtier.

QUELQUES CONSEILS POUR VOTRE INSTALLATION

● **En mode VEILLE TOTALE, la zone 1 est toujours TEMPORISEE** : ceci pour vous permettre d'entrer dans le local sous surveillance électronique et d'avoir le temps de taper le code sur le clavier. C'est donc en principe la zone où devra se situer la centrale ou son clavier de commande.

MISE SOUS ALARME NOCTURNE DE L'HABITATION : il est parfaitement possible de mettre l'habitation sous alarme la nuit, à l'exception de la zone où se situent les chambres à coucher.

● Dans le cas d'une habitation avec les chambres à l'étage, celui-ci sera alors intitulé Zone 2 si des détecteurs y sont installés, la zone 1 temporisée étant mise sous alarme durant la nuit.

● En ce qui concerne les maisons de plain-pied, l'astuce est de mettre des détecteurs d'ouverture pour les portes et fenêtres en Zone 1 temporisée, et les détecteurs infra-rouge en Zone 2... ce qui permet de se promener la nuit sans déclencher d'alarme, tout en étant protégé des intrusions.

SCHÉMA DE BRANCHEMENT DES DIFFÉRENTS TYPES DE SIRÈNE

Schéma de branchement de la sirène LD-93A

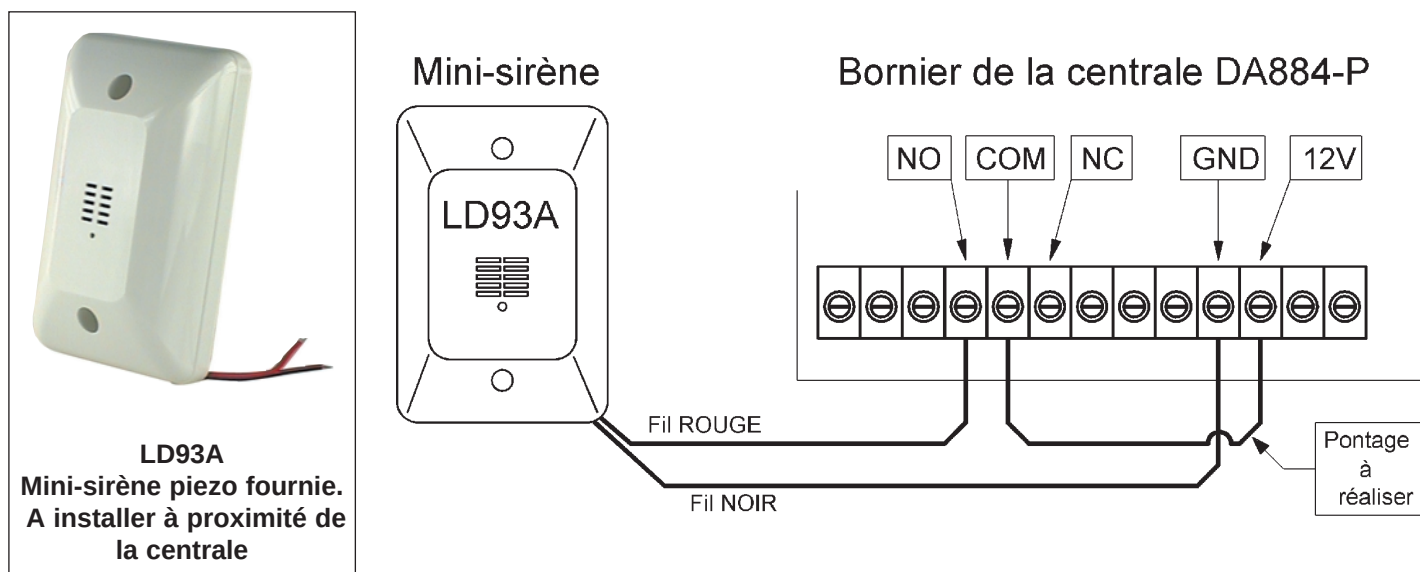


Schéma de branchement de la sirène SANS FIL HA-69E

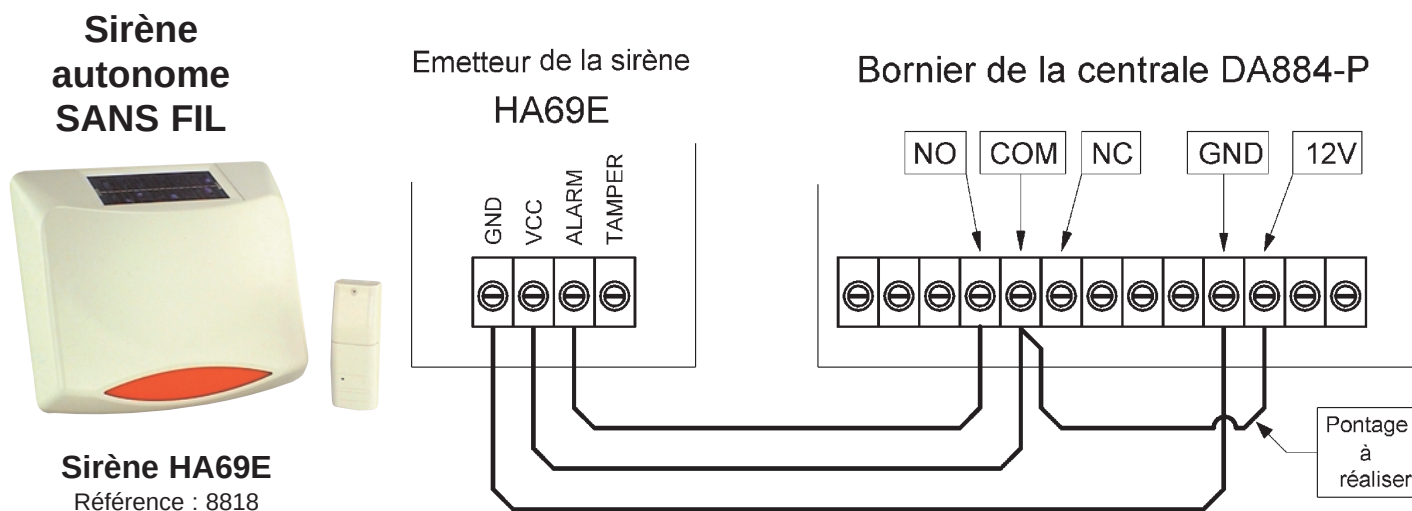


Schéma de branchement de la sirène FILAIRE S-131

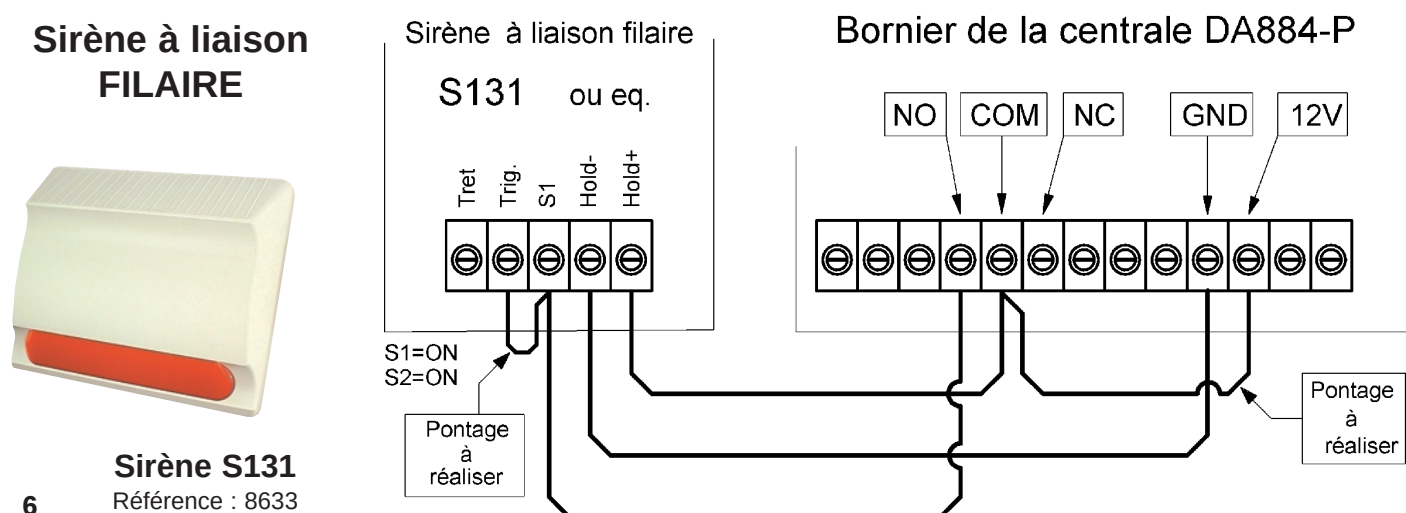


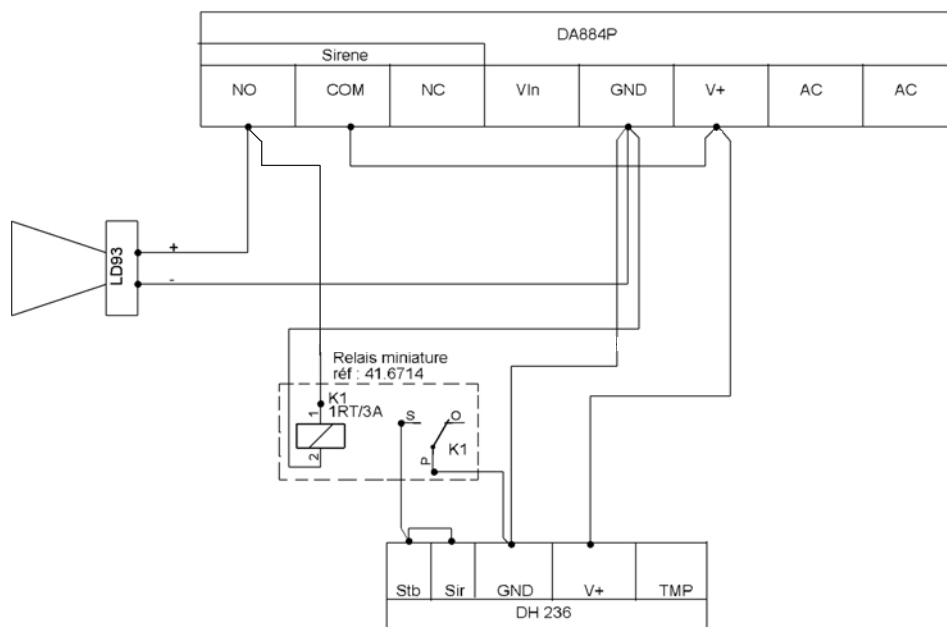
Schéma de branchement des sirènes FILAIRES DH-236 et LD-93



LD93A
Mini-sirène piezo fournie.
A installer à proximité de
la centrale



DH-236



QUELQUES TERMES TECHNIQUES UTILISÉS

● A PROPOS DU TYPE DE CONTACTS :

En anglais : NC = Normally close > En français : NF = normalement fermé
NO = Normally open > NO = normalement ouvert

● **LATCH** = sortie qui change d'état quand une alarme a été déclenchée. Reste dans cet état tant que la centrale n'a pas été réarmée.

● **COMM** = point commun du relais

● **"24h"** : fonction en permanence active même lorsque l'alarme n'est pas enclenchée. Elle permet, par exemple, de protéger les détecteurs d'un sabotage éventuel.

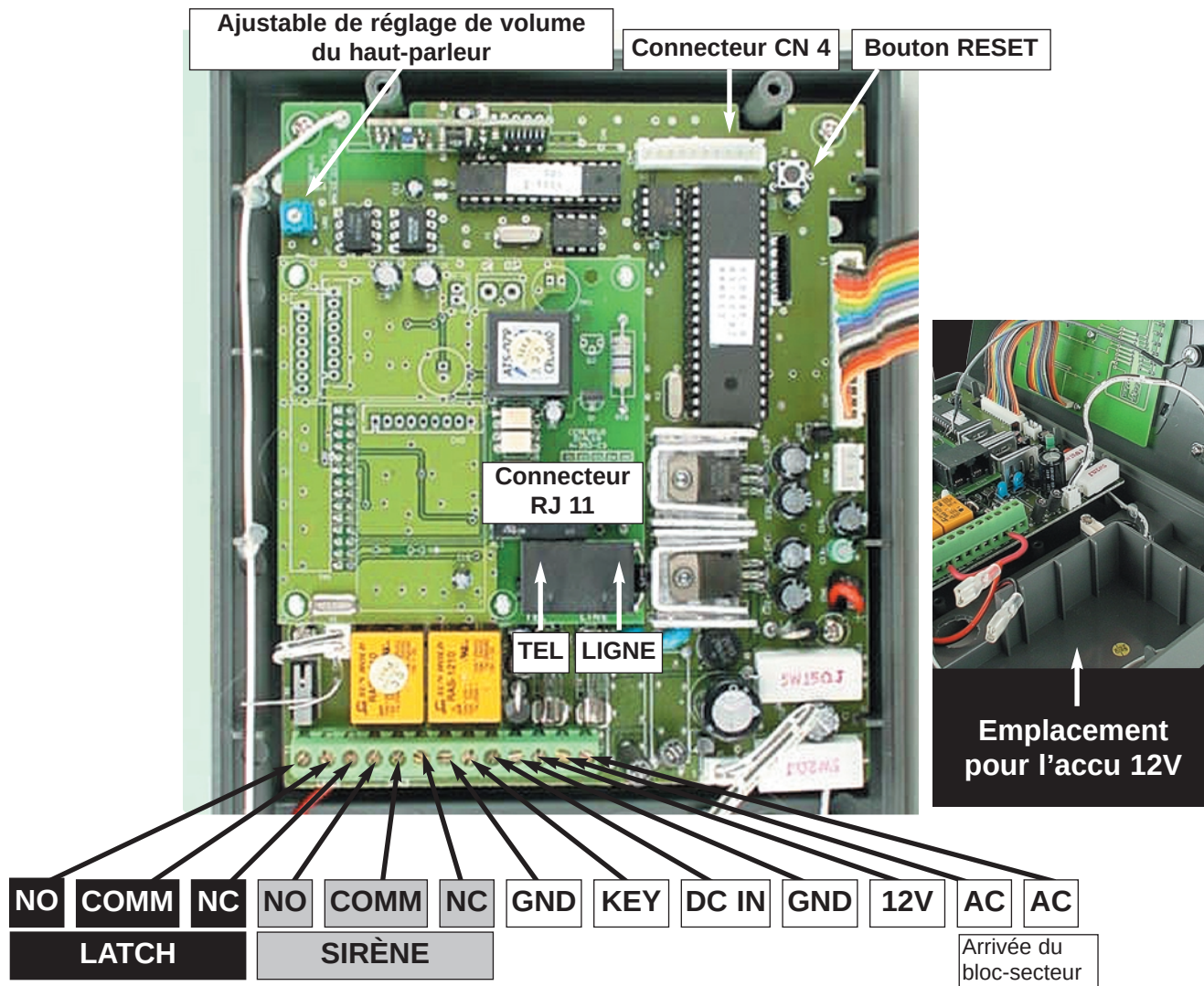
PRENEZ DES NOTES...

Notez soigneusement toutes les indications de programmation personnelle pour une intervention future et conservez ces informations dans un endroit sûr. Une feuille annexe est prévue à cet effet.

Le micro et le haut-parleur de la centrale

La centrale est équipée : - d'un micro pour l'enregistrement des messages d'alerte ou d'annonce
- d'un haut-parleur pour la signalisation et les messages sonores

Tous deux sont situés derrière la face avant de la centrale.



Raccordement au réseau téléphonique

Le transmetteur téléphonique intégré dans le système DA-884 est compatible avec les lignes de type NUMERIS.

2 modes de raccordement au réseau sont possibles :

- **en PARALLÈLE avec le combiné** : (cas général) le transmetteur ne pourra émettre que si le combiné est raccroché

A l'aide de cordons RJ-11 (6P/4C), relier l'entrée LIGNE du transmetteur à la prise téléphonique murale, et raccorder le combiné également sur cette prise murale à l'aide d'une prise téléphonique "gigogne".

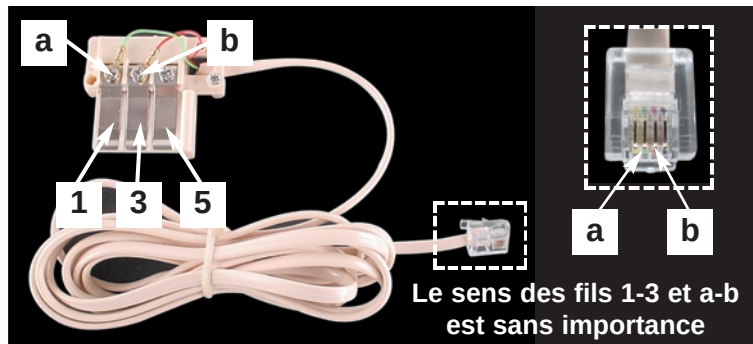
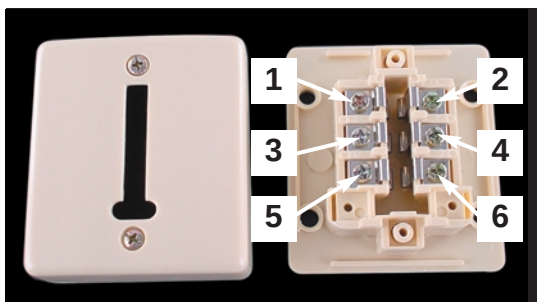
- **en SÉRIE avec le combiné** : le transmetteur est branché entre la ligne et le combiné. Dans ce cas, le transmetteur est prioritaire sur le combiné en cas d'alarme et devra être raccordé en tête de ligne (cas particulier à réserver à un usage spécifique)

A l'aide de cordons RJ-11 (6P/4C), relier l'entrée LIGNE du transmetteur à la prise téléphonique murale, et raccorder le combiné sur l'entrée TEL.

REMARQUE IMPORTANTE

La liaison au réseau téléphonique ne nécessite que 2 fils seulement. Le connecteur RJ11 comportant 4 fils, **seuls les 2 fils centraux sont utilisés**.

En considérant leur couleur, il faudra donc s'assurer que **ces 2 fils soient bien reliés aux bornes 1 et 3** de la fiche téléphonique standard.



Cordon et prise recommandés :

Cordon mâle/mâle 4 conducteurs / RJ11
Adaptateur Gigogne / RJ11

L = 3,65m

Réf. 22.6054

Réf. 22.8082

Signification des VOYANTS LUMINEUX

POWER =	Alimentation	AWAY =	Veille anti-intrusion TOTALE
HOME =	Veille anti-intrusion PARTIELLE	24 HR =	Surveillance type "24h"
ALARM =	Alarme enregistrée	LOW BAT =	Détection pile usée
HOOK / VOICE =	En service / Message vocal	PROG =	Programmation

Voyant	Eteint	Clignotant	Allumé
POWER	Accumulateur faible	Pas de secteur	OK
AWAY		Temporisation de sortie	Veille totale
HOME		Temporisation de sortie	Veille partielle
24HR			Alarme type "24h"
ALARM		Temporisation d'entrée	Détection d'alarme
LOW BAT			Pile d'un détecteur faible
HOOK/VOICE		Relecture/Enregistrement	Transmetteur en service
PROG			Mode PROGRAMMATION
AWAY + HOME		Mode TEST	Mode CARILLON

Indications de l'AFFICHEUR

Afficheur	LED allumée	Etat de la centrale
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	ALARM	Détection d'INTRUSION en zone 1 à 8
F	24h	Alarme de type "INCENDIE" (en option)
P	24h	Alarme de type "PANIQUE"
N	24h	Alarme de type "URGENCE MÉDICALE"
A	24h	Alarme "TENTATIVE DE SABOTAGE"
L	24h	Système HORS SERVICE
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	LOW BAT	Détection de pile faible en zone 1 à 8
F	LOW BAT	Détection de pile faible en zone INCENDIE
P	LOW BAT	Détection de pile faible en zone PANIQUE
N	LOW BAT	Détection de pile faible en zone MÉDICALE
C		LIGNE TÉLÉPHONIQUE COUPÉE

SIGNALISATION SONORE

Indication	Signification
3 bips courts	Le code MAÎTRE saisi est validé (mode PROGRAMMATION)
1 bip court	Le code de l'OPTION de programmation est accepté (mode prog.)
1 bip court + 1 long	La télécommande ou le clavier déporté en cours de validation est reconnu par la centrale (voir page 12)
2 bips courts	La donnée saisie est validée par la centrale
2 bips courts	Le détecteur est reconnu par la centrale (voir page 13)
1 bip court	La télécommande sélectionnée est supprimée (voir page 12)
5 bips courts	Mise en service de la centrale dans le mode PROGRAMMATION

Mode de déclenchement des zones

Zone	Mode VEILLE TOTALE	Mode VEILLE PARTIELLE	Mode DÉSARMÉ
1	Temporisée	Au choix pour les 8 zones : Instantanée Temporisée ou Inactivée	SONNETTE SI ACTIVE
2	Temporisée		Inactivée
3	Instantanée		Inactivée
4	Instantanée		Inactivée
5	Instantanée		Inactivée
6	Instantanée		Inactivée
7	Instantanée		Inactivée
8	Instantanée		Inactivée
"24h"	Instantanée	Instantanée	Instantanée

NB : L'activation et/ou la désactivation du mode carillon se fait par l'appui de la touche BELL
 Mode Carillon actif : les leds HOME/AWAY sont allumées fixes.

LE BORNIER DE LA CENTRALE (voir photo page 6)

Bornier à vis	Type de connexion
LATCH / NO	Contact normalement ouvert du relais de la sortie flash (Imax = 10A)
LATCH / COMM	Contact commun du relais de la sortie flash (Imax = 10A)
LATCH / NC	Contact normalement fermé du relais de la sortie flash (Imax = 10A)
SIREN / NO	Contact normalement ouvert du relais de la sortie sirène (Imax = 10A)
SIREN / COMM	Contact commun du relais de la sortie sirène (Imax = 10A)
SIREN / NC	Contact normalement fermé du relais de la sortie sirène (Imax = 10A)
GND	Masse 0V
KEY	Entrée de commande par clavier déporté ou une clé
DC IN	Entrée 12 Vdc complémentaire
GND	Masse 0V
12V	Sortie 12 V continu (Imax = 1 A avec accu en place)
AC	Arrivée des fils du transformateur d'alimentation externe
AC	

Les connecteurs situés sur le circuit imprimé

Connecteur	Type de connexion
CN4	Réservé au circuit d'extensions filaires "EOL" (en option)
Connecteur pour la platine d'extensions filaires (EOL)	T01-T02 : Zone d'auto-protection
	T02-T03 : Zone panique
	T04-T05 : Zone 6
	T05-T06 : Zone 5
	T07-T08 : Zone 4
	T08-T09 : Zone 3
	T10-T11 : Zone 2
	T11-T12 : Zone 1
CN9	NON UTILISÉ
Connecteur RJ11 (ligne téléphonique)	LINE : Vers la ligne téléphonique du bâtiment. PHONE : Vers le combiné téléphonique

QUELQUES PROCÉDURES USUELLES...

Activation du mode Carillon : Pressez la touche BELL pour l'activer ou la désactiver.
Cette fonction n'est utilisable qu'en mode Désarmé

Mode "TEST DES DÉTECTEURS"

TEST DES DÉTECTEURS	Signalisation
Cette fonction permet de vérifier le bon fonctionnement des détecteurs installés <u>sans déclencher le signal d'alarme.</u> 1) Taper [CODE MAÎTRE] puis [*] 2) Taper [*] [0] [3] 3) Déclencher le détecteur à vérifier. 4) Une fois les tests terminés, <u>il est impératif de taper [*] pour sortir du mode TEST sinon le système d'alarme ne pourra pas fonctionner.</u>	2 bips courts La led "PROG" s'allume 3 bips courts 3 bips courts et les LEDs "AWAY" et "HOME" clignotent <u>Si le détecteur fonctionne correctement :</u> - la centrale émet un bip long - le n° de la zone où est installé le détecteur s'affiche Extinction des LEDs 3 bips courts

CONTRÔLE DES PILES DU SYSTÈME

Il est impératif de vérifier l'état des piles des détecteurs en les déclenchant au moins 2 fois par an
(surtout dans le cas de détecteurs isolés, voire peu ou pas sollicités).

*

POUR CHANGER LES PILES DES DÉTECTEURS SANS DÉCLENCHER L'ALARME :

- 1) Sur le clavier de la centrale, taper **[CODE MAÎTRE]** puis **[*]**
- 2) Taper **[*] [0] [3]**
- 3) Changer la ou les piles défectueuses et refermer le(s) détecteur(s).
- 4) Taper **une touche quelconque** sur la centrale pour quitter l'option 03.

AVANT TOUTE ABSENCE PROLONGÉE...

...il est plus que vivement recommandé d'effectuer les procédures ci-dessus !

REMISE EN CONFIGURATION INITIALE

REMISE EN CONFIGURATION D'ORIGINE	Signalisation
Cette fonction permet de reprogrammer la centrale en configuration "d'usine". N.B. : Cette procédure ne concerne ni l'installation des détecteurs ni les numéros et les messages enregistrés. - Ouvrir le boîtier de la centrale - Presser et <u>maintenir</u> les touches [*] et [#] - Presser une fois le bouton RESET sur le circuit imprimé -Après 5 bips relâcher les touches [*] et [#] - Les paramètres d'usine sont réinstallés. - Refermer le boîtier.	Un bip court et un long. Toutes les leds s'allument 5 bips courts

PROGRAMMATION DE LA CENTRALE DA-884

N.B. : 1) Pour accéder à la programmation, utiliser le code MAÎTRE, seul autorisé.

Celui-ci devra donc être tenu secret par le propriétaire.

2) A L'EXCEPTION DU CAS N° 79, à la fin de toute opération de programmation, taper [*][*] (voir page 13)

3) Pour l'utilisation normale et quotidienne du système, utiliser le code UTILISATEUR

Ouverture du mode PROGRAMMATION	Signalisation
<u>1ère utilisation</u> : Entrer le code MAÎTRE programmé initialement en "usine" : [1 3 5 2 4 6], puis taper [*] Le mode PROGRAMMATION est maintenant ouvert et les fonctions accessibles. N.B. : Pour les accès suivants, si vous avez modifié le code MAÎTRE, il faudra bien sûr taper ce nouveau code.	2 bips courts La led "PROG" s'allume, 3 bips courts

Pour pouvoir modifier le code Maître et / ou Utilisateur il est OBLIGATOIRE que le nombre d'accès autorisés soit validés en permanence (voir NOMBRE D'ACCÈS AUTORISÉS)

00 : Changement de code MAÎTRE	Signalisation
N.B. : Vous avez la possibilité de programmer le code MAÎTRE de votre choix, à condition que celui-ci : 1) comporte <u>3 chiffres au minimum et 8 chiffres au maximum</u> 2) <u>ne commence pas par "1"</u> Taper [*] [0] [0] puis taper : [votre nouveau code] et [#] [#]	1 bip court 2 bips courts

01 : Programmation du code UTILISATEUR	Signalisation
Comme le code MAÎTRE, le code UTILISATEUR peut comporter de 3 à 8 chiffres, MAIS ... Remarque importante : le code UTILISATEUR <u>ne devra pas</u> commencer par le 1er chiffre du code MAÎTRE, ni par le chiffre 1 Taper [*] [0] [1] + puis [nouveau code] [#] [#] (d'usine = 1234)	1 bip court 2 bips courts

02 : Programmation du NOMBRE D'ACCÈS AUTORISÉ	Signalisation
Limitation momentanée du nombre d'E/S : Cette fonction permet, <u>pendant une période donnée</u>, de restreindre le nombre d'accès au domicile à une personne possédant le code UTILISATEUR. Par exemple : vous êtes en congés pendant 21 jours. Vous autorisez votre voisin à venir arroser les plantes et déposer votre courrier 1 fois par jour. Donc vous programmez 21 accès possibles. Le codage se fait sur 2 chiffres au choix entre 01 et 98 01 à 98 : nombre d'accès auquel la personne possédant le code UTILISATEUR est autorisé. Taper [*] [0] [2] puis [nombre d'accès] et [#] [#] <u>Cas particulier</u> : 00 = Code UTILISATEUR invalidé 99 = Code validé en permanence (Codé en usine à 00)	1 bip court 2 bips courts

TEST DES SORTIES

04 : Test des SORTIES du système	Signalisation
Cette fonction permet de tester les LEDs, les relais, la sirène et le haut-parleur. Taper [*] [0] [4]	Les leds clignotent l'une après l'autre, La sirène et le haut-parleur retentissent.

RÉGLAGE DES TEMPORISATIONS ET DURÉE D'ALARME

05 : Réglage de la TEMPO DE SORTIE de 1 à 255 s (3 chiffres entre 001 et 255)	Signalisation
La temporisation de SORTIE est fixée en usine à 30s. Il vous est possible de régler cette durée de 1 s (001) à 255 s (255) Taper [*] [0] [5] puis taper le [délai de sortie] et [#] [#]	1 bip court 2 bips courts

06 : Réglage de la TEMPO D'ENTRÉE de 1 à 255 s (3 chiffres entre 001 et 255)	Signalisation
La temporisation d'ENTRÉE est fixée en usine à 30s. Il vous est possible de régler cette durée de 1 s (001) à 255 s (255) Taper [*] [0] [6] puis [délai d'entrée] et [#] [#]	1 bip court 2 bips courts

07 : Réglage de la DURÉE D'ALARME 10 À 2550 S	Signalisation
La durée de fonctionnement de la sirène, en cas d'alarme, est programmable de 10s (001) à 2550s (255). 3 chiffres sont requis. Cette durée est fixée en usine à 180s (018). N.B. : Si réglé à 000, la sirène d'alarme ne fonctionnera pas. Cette procédure ne concerne pas le transmetteur. Taper [*] [0] [7] puis [durée d'alarme] et [#] [#]	1 bip court 2 bips courts

PROGRAMMATION DU STATUT DES ZONES DE SURVEILLANCE

08 : Programmation du STATUT DES 8 ZONES (8 chiffres successifs étant soit 0, 1 ou 2)	Signalisation
La DA-884 permet de surveiller 8 zones différentes. Chaque zone peut être HORS SERVICE (0), TEMPORISÉE (1) ou INSTANTANÉE (2). La programmation du statut se fait <u>en une seule fois</u> pour les 8 zones. Il vous faut donc noter dans l'ordre le statut de chaque zone (1, 2 ou 3) à la suite l'un de l'autre. <u>Exemple</u> : 11101222 = zones 1, 2 et 3 temporisées - zone 4 hors service, zone 5 temporisée, zones 6, 7 et 8 instantanées. Cette séquence est initialement programmée en usine à 00000000. Taper [*] [0] [8] puis [statut des 8 zones] et [#] [#]	1 bip court 2 bips courts

La fonction "PANIQUE"

09 : L'alarme "PANIQUE"	Signalisation
L'alerte "PANIQUE" peut être diffusée au moyen : - du transmetteur téléphonique seul (0) - du transmetteur téléphonique ET de la sirène d'alarme (1) Ce statut est programmé en usine à 0 Taper [*] [0] [9] puis [statut fonction "PANIQUE"] et [#] [#]	1 bip court 2 bips courts

LA MISE EN SERVICE DES DÉTECTEURS ET PÉRIPHÉRIQUES

11 à 17 : Validation d'une télécommande ou d'un clavier	Signalisation
La DA-884 permet d'utiliser jusqu'à 7 télécommandes ou claviers déportés différents. Options 11 à 17 : adressage de la télécommande ou du clavier correspondant (11 = n°1 à 17 = n°7) Pour mettre en service une télécommande ou un clavier : Taper le n° correspondant [*] [1] [1] ...ou [*] [1] [7], puis presser suivant le cas : - soit le bouton "OFF" de la <u>télécommande</u> - soit simultanément les touches [*] et [#] du <u>clavier</u>. La centrale doit accuser réception de l'ordre.	1 bip court 2 bips courts

Remarque : Durant cette opération, ne pas appuyer sur le bouton "PANIC"

21 à 27 : Mise HORS SERVICE d'une télécommande ou d'un clavier	Signalisation
Choix de l'option : 21 à 27 (une unité supprimée par option) <u>N° de la télécommande ou du clavier correspondant :</u> n° 1 = 21,..., n°7 = 27 Pour mettre HORS service une télécommande ou un clavier : Taper le n° correspondant [*] [2] [1] ...ou [*] [2] [7],	1 bip court

30 : SUPPRESSION de tous les détecteurs	Signalisation
Cette option permet de supprimer l'affectation des détecteurs dans toutes les zones. Taper [*] [3] [0]	1 bip court

31 à 38 : RECONNAISSANCE DES DÉTECTEURS	Signalisation
Cette étape est FONDAMENTALE : Le système DA-884 permet d'utiliser jusqu'à 56 détecteurs au total, toutes zones confondues. Chaque détecteur possède son propre type de codage et de ce fait il est IMPERATIF que chaque détecteur soit reconnu par la centrale <u>dans la zone qui lui a été attribuée.</u> Cas particulier des détecteurs d'INCENDIE et des télécommandes PANIQUE ou URGENCE MÉDICALE : Ces dispositifs doivent être affectés en zone 1 (option 31) Reconnaissance d'un nouveau détecteur dans la zone considérée (zone n°1 = 31,... , n°8 = 38) : Taper [*] [3] [1] ou...ou [*] [3] [8] A ce moment, déclencher le détecteur. Quand la reconnaissance du détecteur s'est bien déroulée, la centrale accuse réception du code du nouveau détecteur	1 bip court 2 bips courts
IMPORTANT : Durant cette opération, ne pas activer le contact d'auto-protection du détecteur.	

39 : CHANGEMENT DE ZONE D'UN DÉTECTEUR	Signalisation
Il est possible de changer un détecteur de zone en le faisant reconnaître dans la nouvelle zone qui lui a été attribuée : Taper [*] [3] [9] puis [nouvelle zone] [#] [#] Déclencher le détecteur. Quand la reconnaissance du détecteur s'est bien déroulée, la centrale accuse réception.	1 bip court 2 bips courts

CONTRÔLE DES PILES DES DÉTECTEURS

Il est impératif de vérifier l'état des piles des détecteurs en les déclenchant au moins 2 fois par an (surtout dans le cas de détecteurs isolés, voire peu ou pas sollicités).

*

POUR CHANGER LES PILES DES DÉTECTEURS SANS DÉCLENCHER L'ALARME :

- 1) Mettre la centrale en mode programmation puis entrer dans l'option 03 en tapant [*] [0] [3].
- 2) Changer la ou les piles défectueuses et refermer le(s) détecteur(s).
- 3) Taper une touche quelconque sur la centrale pour quitter l'option 03.

Le TRANSMETTEUR TÉLÉPHONIQUE

41 à 48 : Enregistrement des N° DE TÉLÉPHONE	Signalisation
La DA-884 permet de mémoriser jusqu'à 8 n° de téléphone, programmables dans les options 41 à 48 (1er numéro en option 41,... , 8ème numéro dans l'option 48) N.B. : Chaque numéro ne devra pas comporter plus de 24 chiffres. Taper [*] [4] [1]...ou... [*] [4] [8] puis entrer [N° de téléphone] et taper [#] [#]	1 bip court L'afficheur indique les chiffres entrés. + 2 bips courts

51 à 58 : CONTRÔLE D'UN N° DE TÉLÉPHONE	Signalisation
Cette fonction permet de vérifier un numéro déjà enregistré. 1er numéro = option 51,... , 8ème numéro = option 58 Taper [*] [5] [1],... ou ... [*] [5] [8]	L'afficheur 7 segments fait défiler un par un les chiffres du n° de téléphone + 1 bip court

Enregistrement des messages

PRINCIPE D'UTILISATION DU TRANSMETTEUR TÉLÉPHONIQUE

Grâce à la DA-884, vous pouvez prévenir par téléphone vos proches ou un voisin d'un problème survenant chez vous. 4 types d'alerte différents sont possibles :

“INTRUSION” (alarme)

“INCENDIE”

et si vous êtes chez vous :

“PANIQUE” (agression).

“URGENCE MÉDICALE” (malaise, etc)

Par conséquent, il est possible d'enregistrer 4 messages correspondants à chaque type de problème.

Les messages téléphoniques sont constitués : 1) du **MESSAGE D'ALERTE** approprié suivi...

2) du **MESSAGE D'ANNONCE** prévu pour indiquer au réceptionnaire

du message d'alerte vos nom, adresse, instructions diverses, etc.

Par exemple : Le transmetteur diffuse le message suivant :

Message d'alerte INCENDIE : “Un incendie a été détecté chez moi”

Message d'annonce :

“Ici Léon DUGENOU, 34 rue des 3 Hémisphères à MEZIDON (Calvados). Je suis actuellement en vacances. Veuillez prévenir mon voisin, mes parents, la police, les pompiers, m'appeler à tel numéro, etc...”

60 à 63 : Enregistrement d'un message d'ALERTE	Signalisation
N.B. : Chaque message d'ALERTE durera 4 secondes maximum “INTRUSION” (alarme) Option “63” et “INCENDIE” Option “60” “PANIQUE” (agression) Option “61” “URGENCE MÉDICALE” (malaise, etc) Option “62” Suivant l'option choisie, Taper [*] [6] [0],... , ou, ... [*] [6] [3]	1 bip court
Enoncer clairement devant la centrale le message approprié (à environ 20 cm de la face avant) puis taper [#] [#]	Pendant la durée d'enregistrement du message, le voyant “HOOK/VOICE” s'allume.
64 : Enregistrement du message d'ANNONCE	Signalisation
N.B. : Le message d'ANNONCE durera 20 secondes maximum Taper [*] [6] [4]	1 bip court
Enoncer clairement devant le micro le message, puis taper [#] [#] N.B. : Au bout de 20s le système revient en mode PROGRAMMATION	Pendant la durée d'enregistrement du message, le voyant “HOOK/VOICE” s'allume.

Les messages enregistrés

65 à 68 : Ecoute d'un message d'ALERTE	Signalisation
Il est possible de contrôler chaque message d'alerte enregistré au moyen des options 65 à 68 : "ALARME INTRUSION" Option "68" et "INCENDIE" Option "65" "PANIQUE" Option "66" "URGENCE MÉDICALE" Option "67" Suivant l'option choisie, Taper [*] [6] [5]...ou... [*] [6] [8]	Le message est diffusé par le haut-parleur de la centrale. Pendant ce temps, la led "HOOK/VOICE" s'illumine.
69 : Ecoute du message d'ANNONCE	Signalisation
Taper [*] [6] [9]	Le message est diffusé par le haut-parleur de la centrale. Pendant ce temps, la led "HOOK/VOICE" s'illumine.

UTILISATION DU TRANSMETTEUR TÉLÉPHONIQUE

70 à 73 : PROGRAMMATION DE LA PROCÉDURE D'APPEL en fonction du type d'alerte	Signalisation
En fonction du type d'alarme, le message approprié sera téléphoné à certains ou à tous les destinataires dont les n° de téléphone ont été enregistrés (voir § 41 à 48) et ceci <u>suivant une séquence déterminée par l'utilisateur</u> dans cette procédure Il est impératif de programmer pour chaque type d'alerte les 8 chiffres déterminant la séquence d'appel. <u>Exemple</u> : Dans l'option 73 (ALARME INTRUSION), la séquence suivante a été programmée : 13546872, donc 1ère personne appelée = n°1 2ème pers. appelée = n°3 3ème personne appelée = n°5 ...etc 8ème personne appelée = n°2 N.B. : les 4 séquences programmées en usine sont 13000000 ALARME INTRUSION Option "73" et INCENDIE Option "70" PANIQUE Option "71" URGENCE MÉDICALE Option "72" Suivant l'option choisie, Taper [*] [7] [0] ...ou...[*] [7] [3] puis [séquence d'appel] et [#] [#]	1 bip court 2 bips courts
75 : Choix du nombre de répétition du message	Signalisation
Il est possible de répéter le message jusqu'à 8 fois de suite. Ce nombre est fixé en usine à 3 répétitions. Taper [*] [7] [5] puis [nombre de répétitions] et [#] [#]	1 bip court 2 bips courts

Programmation / Tests / Enregistrement des messages

76 : Choix du nombre de recompositions de la séquence d'appel (2 chiffres entre 01 et 99)	Signalisation
Il est possible de recommencer la séquence d'appels jusqu'à 99 fois de suite. Ce nombre est fixé en usine à 8 séquences successives. Taper [*] [7] [6] puis [nombre de recompositions] et [#] [#]	1 bip court 2 bips courts
77 : Validation ou inhibition de la commande à distance (télécommande par téléphone)	Signalisation
PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT : Voir page 14 Ce mode est programmé en usine à 1 (validé) 0 = Inhibé 1 = Validé Taper [*] [7] [7] puis [statut de télécommande] et [#] [#]	1 bip court 2 bips courts
78 : Nombre de SONNERIES avant de décrocher	Signalisation
Le système pourra être télécommandé par téléphone au bout d'un certain nombre de sonneries, pour éviter de décrocher trop rapidement. Ce nombre peut aller de 1 (01) à 99 sonneries (99). Il faut donc taper 2 chiffres. Ce nombre est programmé en usine à 12 sonneries. Taper [*] [7] [8] puis [nombre de sonneries] et [#] [#]	1 bip court 2 bips courts
79 : Détection de coupure de ligne téléphonique	Signalisation
La centrale permet de signaler si la ligne téléphonique est coupée. En cas de coupure de ligne, l'afficheur indiquera "C" Cette fonction est validée (1) d'usine. N.B. : A la première mise en service du système, si la ligne TPH n'est pas branchée, l'alarme va se déclencher Statut 1 = Détection validée 0 = Détection dévalidée Taper [*] [7] [9] puis [Statut de la détection] et [#] [#] puis presser le bouton "RESET" IMPORTANT : NE PAS TAPER [*] [*]	Ligne coupée : Affichage : "C" 1 bip court 2 bips courts
91 : Statut du MODULE D'EXTENSION FILAIRE (EOL) (en option)	Signalisation
Le module d'extension filaire peut prendre 3 états. Statut 0 = Inactive 1 = Active, mais ignore les boucles restées ouvertes 2 = Active et signale les zones ouvertes Taper [*] [9] [1] puis [Statut de la détection] et [#] [#]	2 bips courts
FIN DE PROGRAMMATION	Signalisation
Taper [*] [*]	La led "PROG" s'éteint. 5 bips courts

REMARQUE

UTILISATION JOURNALIÈRE DU SYSTÈME DA-884

Mettre en VEILLE TOTALE	Signalisation
Taper [code UTILISATEUR] puis presser [AWAY]	5 bips courts
Mettre en VEILLE PARTIELLE	Signalisation
Taper [code UTILISATEUR] puis presser [HOME]	5 bips courts
Mettre au repos / désarmer	Signalisation
Taper [code UTILISATEUR]	5 bips courts
MÉMOIRE D'ALARME	Signalisation
Appuyer sur la touche [DISPLAY]	La led concernée s'allume et l'afficheur indique la zone où une alarme s'est déclenchée.
DÉTECTION DE PILE FAIBLE	Signalisation
Taper [code UTILISATEUR] puis [#]	La led concernée s'allume et l'afficheur indique la zone où un détecteur a besoin d'une pile neuve.

TÉLÉCOMMANDE PAR TÉLÉPHONE DU SYSTÈME

Le système DA-884 peut être commandé à distance par téléphone à l'aide du code MAÎTRE

- Lorsque le système est désarmé :

Composer le n° de la ligne sur laquelle le système est installé. Après le nombre de sonneries pré-défini, le système prend la ligne. Entrer alors le [code MAÎTRE] suivi de “*”.

A partir de ce moment, toutes les fonctions sont programmables à partir du combiné téléphonique (voir la section précédente).

Pour terminer le mode de commande à distance taper “*” “9” “0” (le voyant PROM s'éteint + 5 bips courts)

- Pour armer le système en veille TOTALE :

Une fois la connexion établie comme ci-dessus, entrer le [code MAÎTRE] puis “*” suivi de “*” “8” “1”.

- Pour désarmer le système :

Etablir la connexion avec la DA-884 puis taper le [code MAÎTRE] suivi de “*”

BAKOM
93.0272.H.P.

BAKOM
96.0136.K.P.

B G129
Z T 730H
CEPT
LPD-T

B G129
Z T 732H
CEPT
LPD-T

B G129
Z T 735H
CEPT
LPD-T



Produit importé et distribué par :

Selectronic 86 rue de CAMBRAI 59000 LILLE

TEL : 0 328 550 328

Fax : 0 328 550 329

SAV : 0 328 550 323

www.selectronic.fr

La configuration de votre système

(Document confidentiel à conserver en lieu sûr)

Code MAÎTRE :(doit être tenu secret)

Code UTILISATEUR :

Zone 1

Statut : Temporisé / Instantané / Hors service
..... détecteurs Infra-rouge
..... détecteurs d'ouverture
..... détecteurs d'incendie

Zone 2

Statut : Temporisé / Instantané / Hors service
..... détecteurs Infra-rouge
..... détecteurs d'ouverture

Zone 3

Statut : Temporisé / Instantané / Hors service
..... détecteurs Infra-rouge
..... détecteurs d'ouverture

Zone 4

Statut : Temporisé / Instantané / Hors service
..... détecteurs Infra-rouge
..... détecteurs d'ouverture

Zone 5

Statut : Temporisé / Instantané / Hors service
..... détecteurs Infra-rouge
..... détecteurs d'ouverture

Zone 6

Statut : Temporisé / Instantané / Hors service
..... détecteurs Infra-rouge
..... détecteurs d'ouverture

Zone 7

Statut : Temporisé / Instantané / Hors service
..... détecteurs Infra-rouge
..... détecteurs d'ouverture

Zone 8

Statut : Temporisé / Instantané / Hors service
..... détecteurs Infra-rouge
..... détecteurs d'ouverture

Piles changées le :

...../...../.....	/...../.....	/...../.....	/...../.....
...../...../.....	/...../.....	/...../.....	/...../.....
...../...../.....	/...../.....	/...../.....	/...../.....
...../...../.....	/...../.....	/...../.....	/...../.....
...../...../.....	/...../.....	/...../.....	/...../.....

N° de téléphone :

❶	n° :	NOM :
❷	n° :	NOM :
❸	n° :	NOM :
❹	n° :	NOM :
❺	n° :	NOM :
❻	n° :	NOM :
❼	n° :	NOM :
❽	n° :	NOM :

LES PÉRIPHÉRIQUES DU SYSTÈME DA-884

Détecteur à infrarouge passif PRO 751

Principe du détecteur

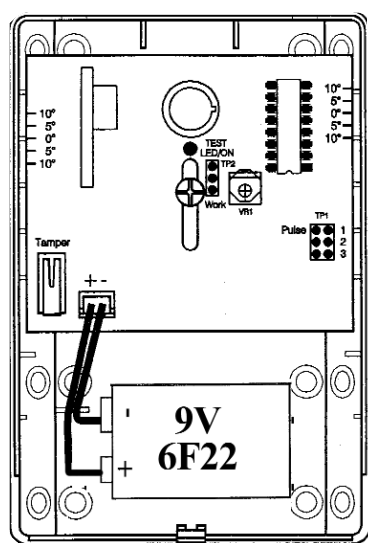
Le détecteur à infrarouge passif est essentiellement un détecteur de mouvement. Il réagit en effet à toute variation rapide de température dans sa zone de détection, telle celle provoquée par l'apparition d'un être à sang chaud (être humain bien sûr mais aussi animal domestique tel que chat ou chien par exemple).

Une fois déclenché, et après filtrage éventuel du nombre de détections réalisées (voir ci-dessous) il transmet l'information par radio à la centrale.

Réglage du détecteur

Ouverture du boîtier

Insérez un tournevis à lame plate dans la fente situé à la base du détecteur et poussez sur le petit clip en plastique qu'elle contient. Vous pouvez alors soulever la partie basse de la face avant qui donne accès au compartiment à pile et aux différents réglages possibles. Ne touchez pas les composants sur le circuit imprimé du détecteur et surtout ne mettez pas vos doigts sur la fenêtre du détecteur repéré Q1 en partie centrale haute du circuit imprimé.



Mise en place de la pile

Insérez une pile alcaline 9 volts de type 6F22 dans le compartiment situé à l'envers du panneau avant en respectant son sens qui est gravé sur le fond de celui-ci. Le pôle positif de la pile (celui qui correspond à son contact cylindrique lisse) doit se trouver en face du ressort relié au fil rouge.

Réglage du nombre d'impulsions de détection

Afin de minimiser les risques de fausses alarmes, ce détecteur est équipé d'un compteur d'impulsions. Il lui faut ainsi recevoir 1, 2 ou 3 informations de détection successives avant qu'il transmette l'information à la centrale. Placez en conséquence le petit cavalier de court-circuit en face de l'indication correspondante (1, 2 ou 3) sur le connecteur repéré " PULSE COUNT " en bas et à droite du circuit imprimé.

Réglage de la sensibilité du détecteur

Suite à vos essais du détecteur en situation réelle, vous pourrez retoucher sa sensibilité si nécessaire en ajustant le potentiomètre VR1 (voir page 16) placé au centre du circuit imprimé. Tournez-le délicatement avec un petit tournevis à lame plate et ne forcez pas lorsqu'il arrive en buté d'un côté ou de l'autre. Réglez la sensibilité à la valeur minimum nécessaire pour obtenir un déclenchement fiable afin de minimiser les fausses alarmes.

Validation de la LED d'indication de détection

Afin de faciliter vos tests de détection lors de sa mise en place, il est possible de faire en sorte qu'il allume une LED dès qu'une détection valide a eu lieu. Pour cela, placez le cavalier de court-circuit situé sur TP2 (au centre du circuit imprimé) du côté repéré TEST LED/ON. La LED s'allumera alors dès qu'une transmission d'alarme valide aura lieu à destination de la centrale. Lorsque vos tests sont terminés, remettez ce cavalier du côté WORK de TP2 afin d'interdire tout allumage de la LED. La détection en cas d'alarme sera ainsi plus discrète mais, surtout, vous diminuerez énormément l'usure de la pile

Fermeture du boîtier

Remettez en place la face avant sur le fond du boîtier et appuyez fermement mais sans excès pour encliqueter son clip de verrouillage. Le détecteur est alors fonctionnel.

Notez cependant que, pour des raisons d'économie d'énergie, il est impossible de réaliser une nouvelle détection d'alarme valide si un délai de 2,5 minutes au moins ne s'est pas écoulé depuis la détection valide précédente.

Reconnaissance du détecteur par la centrale

N'oubliez pas de faire apprendre le code de votre détecteur par la centrale. Procédez pour cela comme indiqué à la rubrique correspondante de la notice de la centrale DA-884.

Pour faciliter les différentes opérations de test du détecteur lors de sa mise en place, nous vous conseillons de procéder à cette reconnaissance dès la fin des réglages de chaque détecteur installé.

Attention !

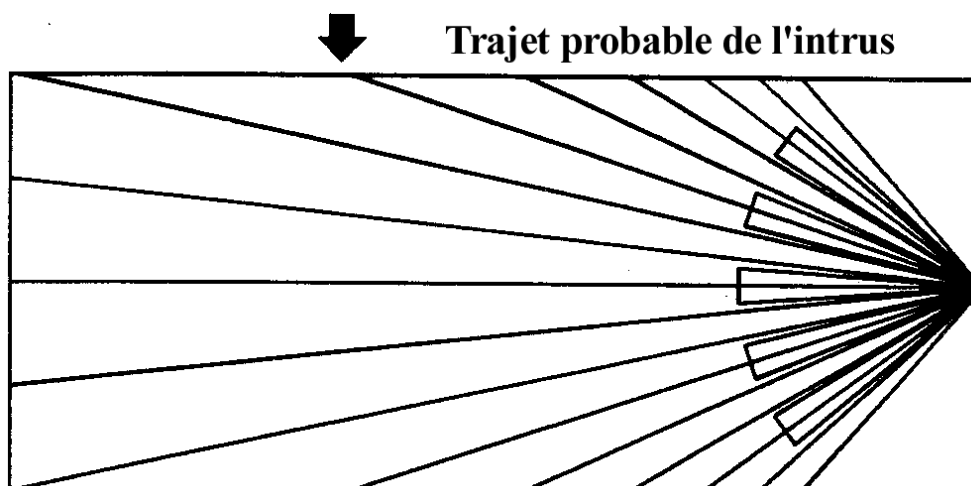
Comme tous les éléments du système DA-884P, ce détecteur est équipé d'un interrupteur anti sabotage qui se déclenche dès que le boîtier du détecteur est ouvert. En conséquence, il est indispensable de refermer le boîtier du détecteur afin de pouvoir réaliser correctement les tests de détection et l'apprentissage de son code par la centrale.

Conseils d'installation du détecteur

Compte tenu de son principe de fonctionnement, et pour assurer une détection fiable tout en minimisant les fausses alarmes, nous vous recommandons de suivre les quelques conseils d'installation ci-dessous.

Ce qu'il faut faire :

- Placez le détecteur de façon à ce qu'un intrus éventuel soit obligé de traverser sa zone de détection perpendiculairement à son axe comme indiqué sur la figure ci-dessous.
- Faites en sorte que l'extrémité de la zone de détection (en face du détecteur) aboutisse sur une surface dure telle qu'un mur ou le sol par exemple plutôt que dans le vide, sur des rideaux ou d'autres surfaces mouvantes.



Ce qu'il ne faut pas faire :

- Ne placez pas d'appareils dont la température peut varier rapidement, dans un sens ou dans l'autre, dans la zone de détection.

Sont concernés : les radiateurs de chauffage, cheminée à feu de bois, fours de cuisine, climatiseurs, bouches de ventilation ou d'aération mais aussi les fenêtres bien exposées au soleil ou encore les miroirs pouvant être amenés à réfléchir des éclairages intenses.

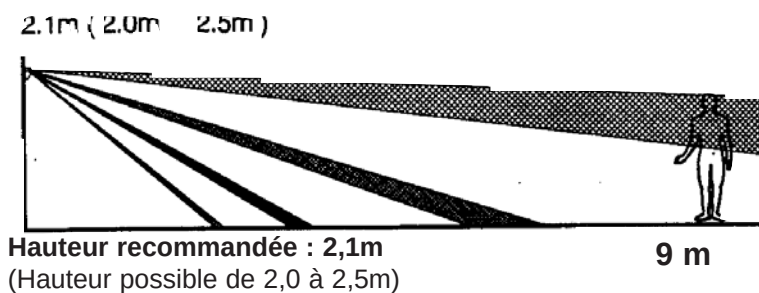
- Ne pas placer le détecteur sur une surface métallique ou métallisée, ou sur une paroi derrière laquelle se trouve un miroir

- Ne placez pas d'obstacles devant la lentille du détecteur tels que des rideaux par exemple, même s'ils sont fins.

- Ne faites pas fonctionner le détecteur avec une pile saline. Utilisez exclusivement une pile alcaline.

- Ne placez pas le détecteur à un endroit où il pourrait recevoir des projections de liquides ou des jets de vapeur.

Mise en place du détecteur



Afin de disposer de la meilleure zone de couverture possible, il est conseillé de monter le détecteur dans un angle, près du plafond, à environ 2,1 mètres de hauteur, en l'inclinant légèrement vers le bas.

Dans cette position, il couvre un angle approximatif de 110° avec des zones placées comme indiqué sur la figure ci-dessous.

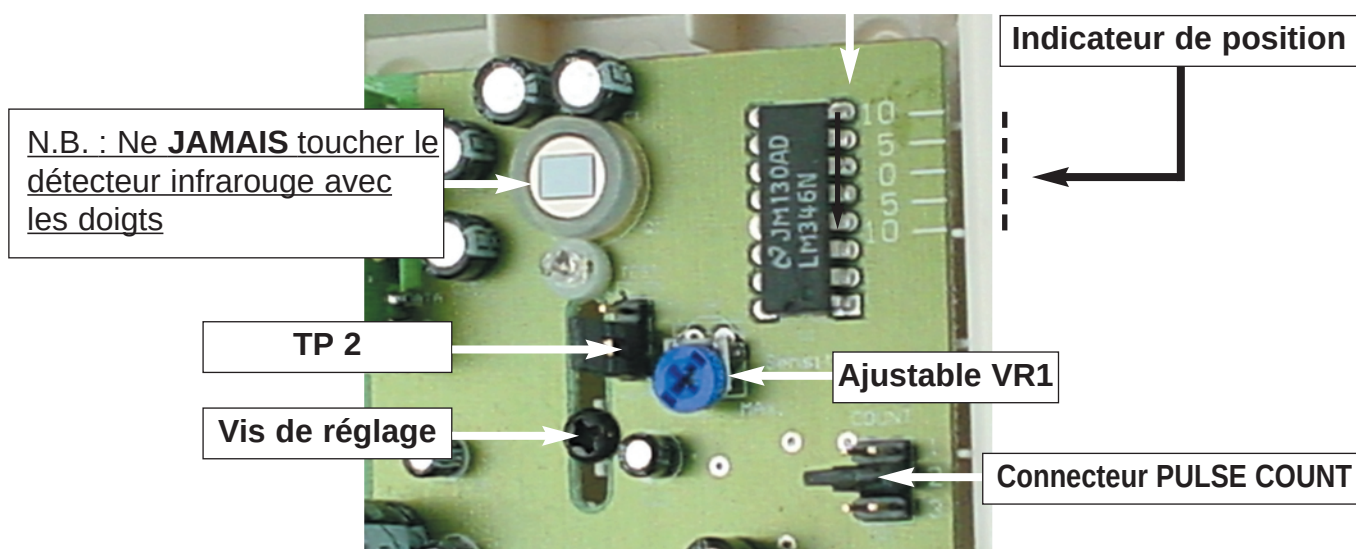
Il est possible d'agir sur la position en hauteur de ces zones en modifiant la position du circuit imprimé à l'intérieur du détecteur. Pour ce faire, ouvrez le détecteur comme expliqué ci-dessus et dévissez la vis centrale de fixation du circuit imprimé (voir page 16). Celui-ci peut alors coulisser de haut en bas dans le boîtier. Amenez la graduation visible sur la droite du circuit imprimé en face du repère blanc du fond du boîtier en fonction de celle des zones présentées sur la figure ci-dessous que vous souhaitez obtenir. Effectuez un test de déclenchement puis serrez modérément la vis de fixation du circuit imprimé avant de refermer le boîtier si cela vous convient. Dans le cas contraire, ajustez à nouveau la position du circuit imprimé jusqu'à obtenir le résultat escompté.

Fixation définitive du détecteur

Une fois que la position idéale du détecteur a été déterminée et que celui-ci est bien réglé, vérifiez la bonne réception de ses envois d'alarme par la centrale en mettant cette dernière en mode test comme expliqué à la rubrique adéquate de ce manuel. Si le test est concluant, vous pouvez fixer définitivement le détecteur. Dans le cas contraire (mauvaise liaison radio) revoyez la position du détecteur en suivant les conseils généraux relatifs aux liaisons radio fournis au début de ce manuel.

Pour fixer le détecteur, divers trous ont été prédécoupés dans la face arrière du boîtier. Choisissez ceux qui vous conviennent le mieux en fonction de la position de fixation désirée et achevez les perforations correspondantes avec un tournevis à lame plate ou une pointe à tracer. Veillez à ne pas endommager le circuit imprimé interne lors des opérations pour lesquelles il est d'ailleurs préférable de le démonter du boîtier. Dans ce cas, notez soigneusement la position de la graduation que vous avez déterminée lors de la phase de réglage précédente.

Réglage de hauteur et de sensibilité du détecteur IR



Test final du détecteur

Avant de procéder à ce test, mettez en place la pile dans le détecteur, n'oubliez pas de positionner le cavalier de TP2 en position TEST LED/ON comme expliqué ci-avant, refermez le boîtier du détecteur et attendez au moins 3 minutes afin qu'il se stabilise en température.

Placez la centrale en mode test et traversez la zone de détection en essayant de vous mettre à la place d'un intrus éventuel (en allant vite, lentement, debout, à quatre pattes, etc.). Vérifiez la bonne détection de votre présence grâce à la LED du détecteur et à l'accusé de réception auditif émis par la centrale.

Lorsque vous êtes satisfait, n'oubliez pas de remettre le cavalier de court-circuit de TP2 en position WORK comme expliqué ci-avant. Votre détecteur est alors prêt à vous assurer de bons et loyaux services. Veillez cependant à réaliser un tel test tous les six mois environ afin de vous assurer de son bon fonctionnement et de permettre à la centrale de contrôler l'état de sa pile.

Caractéristiques techniques du détecteur PRO 751

- Fréquence de transmission : 868 MHz
- Portée moyenne : 50 mètres à 20 °C en espace libre
- Codage : 268 000 000 de combinaisons
- Température d'utilisation : 0 à 40°C
- Angle de couverture : 101 ° à 9 mètres
- Alimentation : 6,5 à 9 volts (pile alcaline 9 volts standard 6F22)
- Consommation : 26 µA au repos, 9 mA en émission d'alarme
- Dimensions : 80 x 115 x 60 mm

Détecteur d'ouverture de porte ou fenêtre PRO 501

Principe du détecteur

Le détecteur d'ouverture de porte ou fenêtre est de type magnétique. Un ILS, ou interrupteur à lames souples, est placé dans le boîtier principal et maintient le détecteur à l'arrêt tant que le boîtier contenant l'aimant, fourni avec le détecteur, reste à proximité de ce dernier. Dès que l'éloignement atteint environ 1 cm, le détecteur se déclenche et transmet l'alarme à la centrale.

Le boîtier principal est évidemment fixé habituellement sur l'encadrement de la porte ou de la fenêtre tandis que l'aimant est fixé sur la partie mobile de cette dernière.

Une entrée est également disponible sur le détecteur pour un ou plusieurs capteurs externes à sortie par fils qui peuvent être de type NO (Normalement Ouvert) ou NF (NC) (Normalement Fermé - Normally Closed en anglais).

Mise en service du détecteur

Ouverture du boîtier

Insérez un tournevis à lame plate dans la fente situé à la base du détecteur et poussez sur le petit clip en plastique qu'elle contient. Faire de même en partie haute. Vous pouvez alors soulever la face avant qui donne accès au compartiment à pile.



Utilisation de la LED d'indication de détection

Le détecteur est équipé d'une LED destinée à vérifier le bon fonctionnement du détecteur lors de son installation. Cette LED doit s'allumer dès qu'une détection s'est produite. Cependant, pour ne pas user la pile prématurément, il est prévu de supprimer l'allumage de cette LED en utilisation normale, au moyen de l'inverseur miniature situé sur le circuit imprimé (*Voir photo page suivante*)

Mode TEST : mettez le commutateur S4 sur "ON". La LED s'allumera alors dès qu'un signal de détection aura été émis vers la centrale.

Mode NORMAL : Lorsque vos tests sont terminés, mettez le commutateur S4 sur "1". Vous interdirez ainsi tout allumage de la LED. La détection en cas d'alarme sera fera normalement tout en économisant la pile.

Fermeture du boîtier

Remettez en place la face avant sur le fond du boîtier et appuyez fermement mais sans excès pour encliqueter ses clips de verrouillage situés en parties haute et basse.

Mise en place de la pile

Insérez une pile alcaline 9 volts de type normalisé 6F22 dans le compartiment du détecteur en respectant son sens qui est gravé sur le fond de celui-ci.

Refermez ensuite le compartiment à pile en appuyant sur son capot fermement mais sans excès pour encliqueter son clip de verrouillage situé en partie basse.

Reconnaissance du détecteur par la centrale

N'oubliez pas de faire reconnaître votre détecteur par la centrale. Procédez pour cela comme indiqué à la rubrique correspondante dans la section concernant la programmation de la centrale DA-884.

Pour faciliter les différentes opérations de test du détecteur lors de sa mise en place, nous vous conseillons de faire cet apprentissage dès la fin des réglages du détecteur.

Conseils d'installation du détecteur.

- Ne faites pas fonctionner le détecteur avec une pile saline. Utilisez exclusivement une pile alcaline.
- Ne placez pas le détecteur à un endroit où il pourrait recevoir des projections de liquides ou des jets de vapeur.

Position du détecteur

Le détecteur proprement dit doit être monté sur la partie fixe, ou encadrement, de la porte ou de la fenêtre et l'aimant sur la partie mobile. L'aimant doit se trouver du côté droit du détecteur, les deux boîtiers (celui du détecteur et de l'aimant) ayant leurs faces supérieures au même niveau.

Attention !

Comme tous les éléments du système DA-884P, ce détecteur est équipé d'un interrupteur anti sabotage qui se déclenche dès que le boîtier du détecteur est ouvert. En conséquence, il est indispensable de refermer le boîtier du détecteur afin de pouvoir réaliser correctement les tests de détection et l'apprentissage de son code par la centrale.

L'écart entre l'aimant et le détecteur doit être aussi faible que possible lorsque la porte ou la fenêtre est fermée. Afin d'assurer un fonctionnement fiable, il ne doit pas dépasser 5 mm.

Des cales sont fournies de façon à ajuster au mieux la hauteur de l'aimant afin de satisfaire cette contrainte.

Fixation définitive du détecteur

Une fois que la position idéale du détecteur a été déterminée, vérifiez la bonne réception de ses envois d'alarme par la centrale en mettant cette dernière en mode test comme expliqué à la rubrique adéquate de ce manuel. Si le test est concluant, vous pouvez fixer définitivement le détecteur. Dans le cas contraire (mauvaise liaison radio) revoyez la position du détecteur en suivant les conseils généraux relatifs aux liaisons radio fournis au début de ce manuel.

Pour fixer le détecteur, utilisez le gabarit fourni et les deux trous placés en face arrière du boîtier.

Test final du détecteur

Avant de procéder à ce test, mettez en place la pile dans le détecteur et mettez S4 sur "ON". Placez la centrale en mode test et ouvrez délicatement la porte ou la fenêtre. Vérifiez la bonne détection de cette ouverture grâce à la LED du détecteur et à l'accusé de réception auditif émis par la centrale.

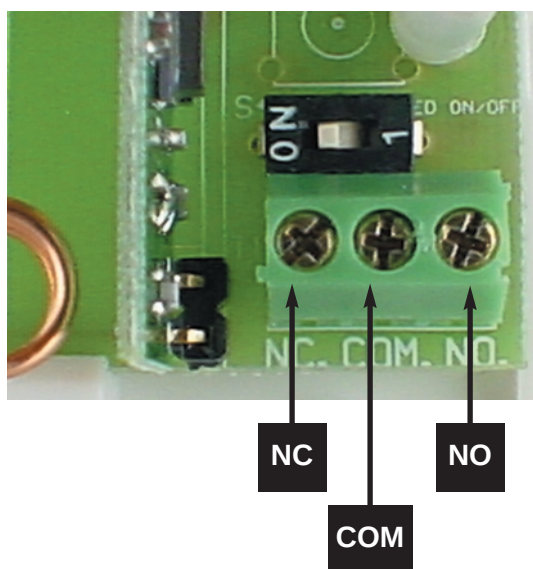
Lorsque vous êtes satisfait, n'oubliez pas de mettre S4 sur "1". Votre détecteur est alors prêt à vous assurer de bons et loyaux services. Veillez cependant à réaliser un tel test tous les six mois environ afin de vous assurer de son bon fonctionnement et de permettre à la centrale de contrôler l'état de sa pile.

Raccordement de détecteurs filaires éventuels

Vous pouvez utiliser votre détecteur d'ouverture pour transformer des détecteurs filaires classiques en modèles radio, qui deviennent alors compatibles de la centrale DA 884 P. Pour cela il suffit de les câbler sur le connecteur à trois points placé en partie basse du circuit imprimé du détecteur.

Pour cela, ouvrez complètement le boîtier du détecteur comme expliqué ci-dessus

Respectez le brochage indiqué sur la figure ci-dessous selon que vos détecteurs filaires sont à contacts NO (Normalement Ouverts) ou à contacts NC ou NF (Normalement Fermés).



Effectuez un test de l'ensemble comme expliqué ci-dessus lors de l'utilisation " classique " du détecteur.

Caractéristiques techniques du détecteur PRO 501

- Fréquence de transmission : 868 MHz
- Portée moyenne : 50 mètres à 20 °C en espace libre
- Codage : 268 000 000 de combinaisons
- Température d'utilisation : 0 à 40°C
- Alimentation : 6,5 à 9 volts (pile alcaline 9 volts standard 6F22)
- Consommation : 3,5 μ A au repos, 9 mA en émission d'alarme
- Dimensions (hors aimant) : 130 x 40 x 30 mm

Télécommande DT 504

Présentation

La télécommande permet d'armer la centrale dans les deux modes " absent " et " présent " et de la désarmer. Elle permet aussi de déclencher l'alarme panique par action sur une touche.

Compte tenu du fait qu'elle peut désarmer la centrale, le code utilisé par la liaison radio de cette télécommande est d'un type tournant ce qui le rend quasiment inviolable. En effet, la commande de désarmement de la centrale n'utilise jamais deux fois de suite le même code de transmission. Un intrus bien équipé qui procéderait à " l'écoute " de votre télécommande avec un récepteur scanner ne pourrait ainsi pas détecter le code à utiliser puisqu'il ne recevrait pas deux fois de suite la même information.

Mise en service de la télécommande

Ouverture du boîtier

Soulevez, avec un tournevis à lame plate par exemple, la partie arrière basse du boîtier de la télécommande pour la dégager des clips qui la maintiennent en place. Ceci vous donne accès au compartiment à pile.

Mise en place de la pile

Insérez une pile alcaline ou au lithium de 12 volts de type normalisé V23GA dans le compartiment prévu à cet effet en respectant son sens qui est gravé sur le fond du boîtier.



Fermeture du boîtier

Refermez ensuite le compartiment à pile en glissant tout d'abord la partie haute de son capot dans son emplacement puis en appuyant ensuite fermement, mais sans excès, sur sa partie basse pour encliqueter son clip de verrouillage.

Reconnaissance de la télécommande par la centrale

N'oubliez pas de faire apprendre le code de votre télécommande par la centrale. Procédez pour cela comme indiqué à la rubrique correspondante de la notice de la centrale DA-884.

Il est inutile d'activer toutes les touches de la télécommande pour cet apprentissage. L'action sur une quelconque des touches est suffisante.

Conseils d'utilisation de la télécommande

Votre télécommande étant un système électronique, veillez à la protéger de la pluie, de l'humidité et des températures excessives. Evitez par exemple de la laisser exposée sous la vitre d'une voiture placée en plein soleil.

Lorsque vous actionnez une touche quelconque de la télécommande, veillez à maintenir la pression pendant au moins une seconde afin que la centrale ait le temps de recevoir et de décoder l'information.

La LED dont est munie la télécommande s'allume à chaque pression sur une touche. Si vous constatez que sa luminosité diminue, changez la pile de la télécommande. N'attendez pas que la LED ne puisse quasiment plus s'allumer car vous risqueriez de ne plus pouvoir utiliser votre télécommande dont la portée radio serait alors devenue insuffisante. Afin de minimiser les fausses alarmes, le déclenchement de l'alarme PANIQUE se fait uniquement si vous réalisez deux pressions successives sur la touche " PANIC " de la télécommande.

Test de la télécommande

Placez la centrale en mode test et déplacez-vous dans ou autour des locaux protégés et actionnez votre télécommande. Vérifiez que la centrale répond bien à ses ordres. Dans le cas contraire, il peut s'avérer nécessaire de revoir la position que vous avez choisie pour la centrale.

Caractéristiques techniques de la télécommande DT 504

- Fréquence de transmission : 868 MHz
- Portée moyenne : 50 mètres à 20 °C en espace libre
- Codage : 268 000 000 de combinaisons
- Température d'utilisation : 0 à 40°C
- Alimentation : 7 à 12 volts (pile alcaline 12 volts standard V23GA)
- Consommation : 1,5 µA au repos, 9 mA en émission d'alarme
- Fonctions : armement en mode absent et présent, désarmement, alarme panique
- Dimensions : 75 x 40 x 15 mm

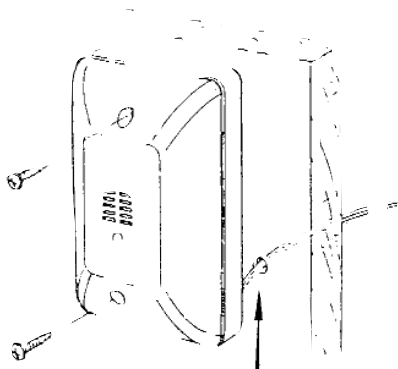
Mini-Sirène Piezo LD-A93

Présentation de la mini-sirène

La mini-sirène est destinée à fournir un signal d'alarme de dissuasion au système DA-884. Bien qu'elle génère un niveau sonore important (105 dB à 1 mètre) nous vous conseillons de lui associer une sirène extérieure de grande taille, surtout lorsque ce système est utilisé pour protéger une maison individuelle ou une villa. Dans ce cas, on installera cette mini-sirène à l'intérieur du bâtiment

Installation de la mini-sirène

Choisissez l'endroit où sera installée la mini-sirène de façon à lui assurer la plus grande efficacité acoustique possible. Dans la mesure du possible, choisissez un support qu'il est possible de percer de part en part de façon à le faire traverser par les fils de la mini-sirène afin de les protéger de toute tentative de coupure éventuelle. Procédez comme indiqué sur la figure ci-dessous en commençant par percer le trou destiné au passage des fils. Percez ensuite les deux trous de fixation et vissez la mini-sirène en place.



Raccordement à la centrale

Raccordez : - le fil ROUGE de la mini-sirène à la borne NO

- le fil NOIR à GND

- la borne 12V à la borne COMM

SIREN à l'aide d'un strap.

Respectez la polarité de connexion de la mini-sirène.

Test de la mini-sirène

Procédez à un test des sorties de la centrale (voir notice de la centrale à la rubrique adéquate) pour vous assurer du bon fonctionnement de la mini-sirène.

Caractéristiques techniques de la mini-sirène LD-A93

- Alimentation : 9 à 14 volts continus
- Consommation en fonctionnement : 100 mA
- Niveau sonore : 105 dB à 1 mètre
- Résistante à l'humidité
- Dimensions : 75 x 120 x 35 mm

Détecteur de fumée DE 525

(en option)



Principe du détecteur

Le détecteur de fumée DE 525 est un modèle de dernière génération faisant appel à une détection photoélectrique infrarouge des fumées ce qui lui confère une excellente sensibilité et une parfaite fiabilité.

Il est destiné à être intégré au système DA-884P et, de ce fait, il est équipé d'une liaison radio à code tournant du même type que celle des détecteurs d'intrusion et télécommandes de la centrale.

Attention !

Comme tous les détecteurs de ce type, celui-ci ne détecte que la fumée et non les éventuelles fuites de gaz ou sources de chaleur sans dégagement de fumée.

Par ailleurs, ce détecteur est réservé à un usage domestique. Il ne peut en aucun cas se substituer aux systèmes d'alarmes incendies imposés par les normes de sécurité dans les établissements recevant du public : hôpitaux, hôtels, bureaux, etc.

Mise en service

Mise en place de la pile

Soulevez la languette en plastique blanche située sur le pourtour du couvercle supérieur du détecteur pour dégager son clip de verrouillage et relevez ce couvercle qui est articulé sur une charnière diamétralement opposée à la languette.

Insérez une pile alcaline de 9 volts standard type 6F22 entre les deux clips blancs prévus à cet effet et maintenez-la en place avec le ressort métallique fourni, de façon à ce que celui-ci pousse sur l'arrière de la pile en direction des contacts. Respectez la polarité de la pile clairement identifiée sur le circuit imprimé du détecteur.

Il peut arriver que le détecteur émette un bip sonore lors de la mise en place de la pile. C'est un phénomène normal.

Basculez le couvercle supérieur en position normale et appuyez fermement dessus, mais sans excès, pour encliqueter ses différents clips de verrouillage.

Attention !

Pour des raisons de sécurité, il est impossible de refermer le boîtier tant qu'une pile n'est pas mise en place. N'essayez pas de passer outre cette protection car vous risquez de casser un ou plusieurs des clips de verrouillage du boîtier.

Installation du détecteur

Emplacement du détecteur

Une bonne localisation du détecteur est essentielle pour assurer une détection fiable et rapide des fumées. La détermination de cet emplacement dépend évidemment de la configuration des locaux à surveiller et de la présence dans ces derniers de sources potentielles d'incendie (chauffe-eau à gaz, chaudière, etc.).

Un tel détecteur ne doit pas être considéré comme un appareil " miraculeux " auquel on doit vouer une confiance aveugle. Il ne peut en effet détecter la fumée que si elle l'atteint, ce qui ne peut se produire dans des délais raisonnables que s'il n'est pas trop éloigné de la source initiale de production de cette fumée.

Ce qu'il faut faire :

Dans tous les cas, l'installation d'au moins un détecteur par étage d'une maison à étages est conseillé. De même, pour les locaux de surface importante, la présence de plusieurs détecteurs est conseillée afin d'assurer une détection rapide de la fumée.

Afin de faciliter cette détection, il est déconseillé de monter le détecteur dans les angles des murs ou du plafond. Si un tel emplacement est le seul possible, un espace d'au moins 15 cm doit être ménagé entre le détecteur et le mur adjacent le plus proche.

Dans tous les cas où cela s'avère possible (techniquement et surtout esthétiquement !), l'emplacement idéal est le centre du plafond de la pièce à surveiller.

Ce qu'il ne faut pas faire :

Le détecteur ne doit pas être installé dans des locaux où se produit naturellement de la fumée tels que les cuisines par exemple. Si une telle installation est souhaitée, une distance minimum de 6 mètres entre le détecteur et les fourneaux est conseillée.

Le détecteur ne doit pas être installé dans des locaux très humides, où se produit de la condensation. En effet, cette dernière en se produisant dans la chambre de détection peut provoquer des fausses alarmes dues aux gouttelettes d'eau de condensation.

Le détecteur ne doit pas être installé dans des zones très poussiéreuses car les particules de poussière peuvent être confondues avec de la fumée et provoquer de fausses alarmes.

Notez aussi qu'en présence de nombreux insectes de très petite taille (pucerons, fourmis d'Argentine, etc.), de fausses alarmes peuvent se produire si l'un d'entre-eux pénètre dans la chambre de détection.

Enfin, évitez de placer le détecteur à proximité des éclairages fluorescents. Ces derniers génèrent en effet des parasites qui peuvent causer de fausses alarmes. Un éloignement de 1,5 mètre au minimum est recommandé.

Reconnaissance du détecteur par la centrale

N'oubliez pas de faire apprendre le code de votre détecteur à la centrale. Procédez pour cela comme indiqué à la rubrique correspondante de la notice de la centrale.

Pour déclencher volontairement le détecteur de fumée et réaliser tout à la fois l'apprentissage du code et un test de bon fonctionnement, appuyez sur le poussoir transparent situé sur le détecteur pendant au moins 5 secondes. La LED qu'il comporte en son centre clignote, son buzzer interne sonne un court instant et le détecteur est validé, comme s'il avait réalisé une détection réelle, pendant quelques secondes.

Fixation définitive du détecteur

Une fois que la position idéale du détecteur a été déterminée, vérifiez la bonne réception de ses envois d'alarme par la centrale en mettant cette dernière en mode test comme expliqué à la rubrique adéquate de ce manuel. Si le test est concluant, vous pouvez fixer définitivement le détecteur. Dans le cas contraire (mauvaise liaison radio) revoyez la position du détecteur en suivant les conseils généraux relatifs aux liaisons radio fournis au début de ce manuel.

Pour fixer le détecteur, assurez-vous que son couvercle supérieur soit bien fermé et faites tourner sa partie supérieure d'une main, dans le sens de la flèche marquée " ROTATE TO REMOVE ", tout en maintenant la base de l'autre main. Cette dernière peut alors être désolidarisée du détecteur et être fixée à l'endroit prévu au moyen des trous de fixation prévus..

Verrouillez ensuite le détecteur sur sa base par une manoeuvre inverse, une fois la fixation de cette dernière réalisée.

Test final du détecteur

Placez la centrale en mode test et appuyez pendant plus de 5 secondes sur le poussoir transparent du détecteur comme expliqué ci-dessus. Vérifiez la bonne détection de cette action grâce à l'accusé de réception auditif émis par la centrale.

Votre détecteur est alors prêt à vous assurer de bons et loyaux services. Veillez cependant à réaliser un tel test tous les six mois environ afin de vous assurer de son bon fonctionnement.

Fonctionnement du détecteur

Pendant le fonctionnement du détecteur, il est normal que la LED dont il est équipé, visible au travers du poussoir de test transparent, clignote un bref instant à intervalles réguliers.

De même, il est tout à fait normal que le détecteur se déclenche si des fumées se produisent dans sa zone de détection, même hors de tout incendie, comme cela peut se produire lors de la préparation de certains plats par exemple.

Enfin, si le détecteur émet des bips sonores brefs toutes les minutes environ, cela signifie que sa pile est usée. Il faut alors la remplacer dans un délai maximum de 30 jours, faute de quoi le détecteur cessera de fonctionner.

Caractéristiques techniques du détecteur de fumée DE 525

- Fréquence de transmission : 868 MHz
- Portée moyenne : 50 mètres à 20 °C en espace libre
- Codage : 268 000 000 de combinaisons
- Température d'utilisation : 0 à 40°C
- Alimentation : 9 volts (pile alcaline 9 volts standard 6F22)
- Consommation : 22 mA en émission d'alarme
- Type de détection : opacification d'un rayonnement infrarouge
- Alarme sonore intégrée : 85 dB à 3 mètres
- Humidité relative en fonctionnement : 10 à 85 %
- Dimensions : 140 mm de diamètre x 45 mm

Clavier déporté PRO 913



Principe du clavier déporté

Le clavier déporté permet d'armer la centrale dans les deux modes "ABSENT" et "PRÉSENT" et de la désarmer. Il permet aussi de déclencher l'alarme panique par simple pression sur deux touches.

Compte tenu du fait qu'il peut désarmer la centrale le clavier utilise un code pour valider ses différentes fonctions. Ce code est indépendant du code maître de la centrale et peut être choisi par vos soins, identique ou différent de celui de la centrale

Préparation du clavier déporté

Ouverture du boîtier

Insérez un tournevis à lame plate dans la fente située entre les deux coquilles du boîtier, côté clavier, et faites délicatement levier pour séparer les deux parties du boîtier.

Fixation du clavier déporté

Utilisez le fond du boîtier comme un gabarit afin de réaliser les trous de fixation du clavier. Différents orifices ont été préparés à cet effet et il ne reste plus qu'à les ouvrir complètement au moyen d'une lame de tournevis ou d'un cutter.

Ne pas installer le clavier sur une surface métallique ou métallisée.

Mise en place de la pile

Encliquez une pile alcaline 9 volts standard de type 6F22 sur les deux clips prévus à cet effet sur le circuit imprimé du clavier en respectant sa polarité (le cylindre lisse de la pile dans le cylindre à ressort du clip et vice versa).

Fermeture du boîtier

Refermez le boîtier du clavier en présentant les deux parties bien alignées l'une en face de l'autre et en appuyant ensuite fermement, mais sans excès, sur la face avant pour encliqueter ses clips de verrouillage.

RECONNAISSANCE DU CLAVIER PAR LA CENTRALE

N'oubliez pas de faire valider le code de votre clavier par la centrale. Procédez pour cela comme indiqué à la rubrique VALIDATION D'UN CLAVIER (§ 11 à 17 de la PROGRAMMATION)

Attention !

Comme tous les éléments du système DA-884P, ce détecteur est équipé d'un interrupteur anti sabotage qui se déclenche dès que le boîtier du clavier est ouvert ou que le clavier est arraché de son support. En conséquence, il est indispensable de refermer le boîtier du clavier afin de pouvoir réaliser correctement l'apprentissage de son code par la centrale.

Programmation du clavier

Programmation du CODE MAÎTRE du clavier

Comme nous l'avons indiqué ci-dessus, le clavier utilise un code pour valider ses différentes fonctions. Ce code est indépendant du CODE MAÎTRE de la centrale et peut être choisi par vos soins, identique ou différent de celui de la centrale.

Lors de la livraison, ou suite à un remplacement de la pile, le code utilisé par le clavier est le même que le CODE MAÎTRE par défaut de la centrale soit : 1 3 5 2 4 6.

Pour modifier ce code :

- Frappez le CODE MAÎTRE valide (ou [1 3 5 2 4 6] si vous partez du code par défaut)
- Appuyez sur la touche [*]
- Frappez le nouveau CODE MAÎTRE du clavier qui doit comporter de 3 à 8 chiffres
- Appuyez sur la touche [*]

La frappe de la touche [#] lors de cette séquence de programmation l'annule. Le clavier conserve donc le code qu'il avait préalablement en mémoire.

Utilisation du clavier

Son utilisation est très simple et se trouve résumée dans le tableau ci-dessous.

Fonction désirée	Action
Armement en mode absent	Entrer le Code MAÎTRE au clavier puis touche [1]
Armement en mode présent	Entrer le Code MAÎTRE au clavier puis touche [2]
Désarmement	Entrer le Code MAÎTRE au clavier puis touche [0]
Alarme panique	Appuyer les touches[*] et [#] simultanément
Erreur de frappe ou de saisie du code	Touche [#]

REMARQUES

- Lors du déclenchement de l'alarme PANIQUE, le clavier l'envoie deux fois de suite par mesure de sécurité ; il est donc normal que la LED s'allume deux fois de suite (voir ci-après).
- En cas de faute de frappe lors de la saisie du code MAÎTRE, le clavier revient alors en mode d'attente du code MAÎTRE depuis son début.

Signification des indications lumineuses de la LED du clavier

Indication lumineuse	Signification
Un éclair court	Touche action sur une touche quelconque
Allumage pendant 1,5 seconde	Confirmation d'une commande et de sa transmission à la centrale
3 éclairs successifs courts	Action touche* pour indiquer un début de programmation
5 éclairs successifs courts	Action sur la touche* à la fin d'une séquence de programmation valide
Un éclair long suivi d'un éclair court	Indication d'erreur suite à une action incorrecte, l'action sur# ou l'expiration du délai d'attente d'une minute entre deux touches successives

En cas d'erreur de manipulation...

En cas d'erreur importante lors de l'utilisation du clavier et si celui-ci se trouve alors dans un état indéterminé duquel vous n'arrivez pas à sortir, ouvrez le boîtier du clavier comme expliqué ci-dessus et appuyez sur la touche " reset " (repérée S2) située en bas à droite du circuit imprimé.

Si vous avez oublié le code maître que vous avez programmé dans votre clavier, ouvrez le boîtier du clavier comme indiqué ci-dessus. Enlevez la pile et attendez une ou deux minutes avant de remettre la pile en place.

Le clavier se retrouve alors avec son code usine d'origine soit : 1 3 5 2 4 6.

Caractéristiques techniques du clavier déporté PRO 913

- Fréquence de transmission : 868 MHz
- Portée moyenne : 50 mètres à 20 °C en espace libre
- Codage : 268 000 000 de combinaisons
- Température d'utilisation : 0 à 40°C
- Alimentation : 6,5 à 9 volts (pile alcaline 9 volts standard 6F22)
- Consommation : 25 µA en veille
- Fonctions : armement en mode absent et présent, désarmement, alarme panique
- Dimensions : 145 x 95 x 30 mm

Platine d'extensions filaires "EOL"

Pour la mise en service, veuillez vous reporter à la page 11.

Chaque zone filaire fonctionne à l'identique de la zone HF correspondante (par exemple : si la zone 1 est temporisée, la zone 1 filaire sera temporisée également).

Remarque : Les contacts 1-2 et 2-3 sont des boucles de type "24 Heures".

Borniers	Zones
1-2	Zone 8 (Fire / Tamper, boucle 24Heures)
2-3	Zone 7 (Panic, boucle 24Heures)
4-5	Zone 6
5-6	Zone 5
7-8	Zone 4
8-9	Zone 3
10-11	Zone 2
11-12	Zone 1

- Ouvrir le boîtier (voir ci-après)

- Mettre l'accumulateur au plomb de sauvegarde dans son logement

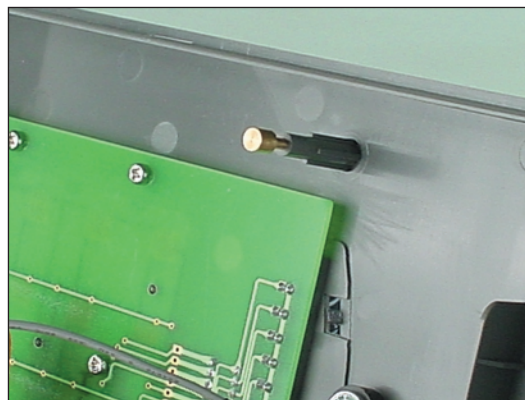
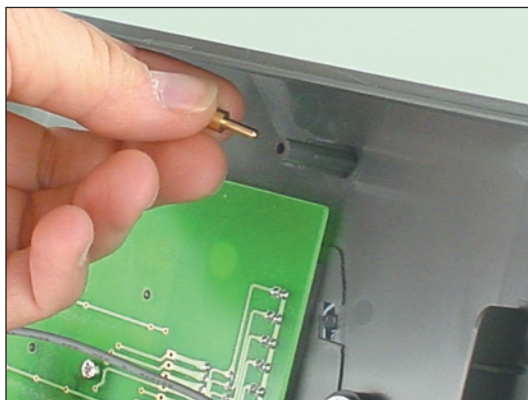
- Raccorder les fils équipés d'une cosse aux bornes de l'accumulateur : - ROUGE au +
- NOIR au moins

- Passer à présent le cordon du bloc secteur par l'ouverture prévu à cet effet au dos de la centrale et raccorder les extrémités dénudées du cordon aux bornes indiquées "AC" à droite du bornier.

- Brancher le bloc d'alimentation sur le secteur 230V

N.B. : En cas de coupure du secteur 230V, l'accumulateur au plomb permet au système de continuer à fonctionner normalement pendant 8 à 10 heures selon charge

Montage du plot laiton
nécessaire pour actionner
le dispositif anti-sabotage.



Montage du plot laiton
nécessaire pour actionner
le dispositif anti-sabotage.

